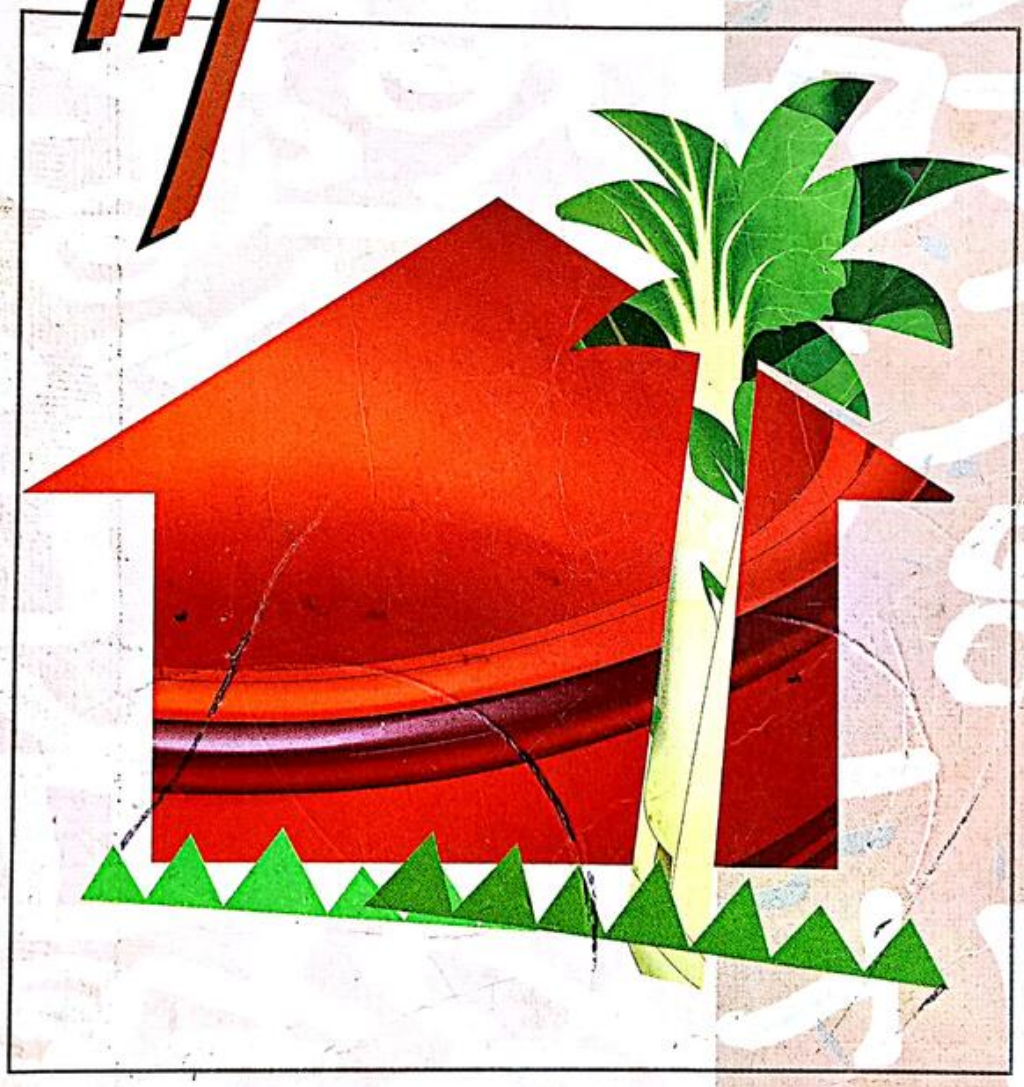
DICTIONNAIRE

VISUEL Africain



Pour distribution gratuite dans les écoles seulement

Mise en format PDF par GOR-TAH_I.P.

1995 Éditions Québec/Amérique • CODE

Scanned by CamScanner

DICTIONNAIRE VISUEL Africain



1995 Éditions Québec/Amérique • CODE

Scanned by CamScanner

REMERCIEMENTS

Pour la préparation du *Dictionnaire visuel africain*, nous avons bénéficié de la collaboration de nombreux organismes, entreprises et institutions, tant pour la recherche de la documentation que pour la mise en disponibilité de ressources humaines, le prêt d'espace de travail ou de matériel. Nous remercions toutes les personnes qui ont contribué de près ou de loin au succès de cette entreprise. Nous tenons particulièrement à exprimer notre plus vive reconnaissance aux institutions suivantes:

Ministère de l'éducation de base et de l'alphabétisation de masse du Burkina Faso
Ministère de l'enseignement pré-universitaire et de la formation professionnelle, Guinée
Ministère de l'éducation de base du Mali
Ministère de l'éducation nationale du Sénégal
Institut pédagogique du Burkina, Burkina Faso
Institut pédagogique national, Mali
Institut pédagogique national, Guinée
Institut national d'étude et d'action pour le développement de l'éducation, Sénégal
Institut national d'alphabétisation, Burkina Faso
Centre national d'éducation pour la santé, Burkina Faso
Coopérative culturelle d'édition et de diffusion Jamana, Mali
Direction nationale de l'alphabétisation fonctionnelle et de la linguistique appliquée, Mali
Institut de recherche linguistique appliquée, Guinée
Centre de linguistique appliquée de Dakar, Sénégal
Télévision scolaire du Sénégal
L'équipe de Québec/Amérique International, Canada

Nous remercions
l'Agence canadienne de développement international (ACDI)
qui a financé entièrement le développement et la production de cet ouvrage.

Dépôt légal : Bibliothèque nationale du Canada, 4e trimestre 1995
ISBN: 2-89037-790-3

Édition originale:
Copyright © 1995 Éditions Québec/Amérique inc.
425, rue Saint-Jean-Baptiste, Montréal, Québec, H2Y 2Z7, Canada
Copyright © 1995, CODE
Bureau national: 321, rue Chapel, Ottawa, K1N 7Z2, Canada

Tous droits réservés: Il est interdit de reproduire ou d'utiliser le contenu de cet ouvrage, sous quelque forme et par quelque moyen que ce soit — reproduction électronique ou mécanique, y compris la photocopie et l'enregistrement — sans la permission de l'éditeur. Pour les droits des illustrations, consulter la page 272.

Imprimé en Côte d'Ivoire

Scanned by CamScanner

ÉQUIPE DE RÉALISATION

Direction

Élise Tousignant, directrice du projet au Canada, CODE
Adama Berthé, directeur du projet en Afrique, CODE
Jean-Claude Corbeil, conseiller éditorial
François Fortin, conseiller technique, Québec/Amérique International

Coordonnateurs

Mamadou Mana Konaté, Institut pédagogique national, Mali
Joseph Pierre Kamano, Institut pédagogique national, Guinée
Alpha Oumar Dramé, Ministère de l'enseignement pré-universitaire et de la formation professionnelle, Guinée
Moustapha Ndoye, Institut national d'étude et d'action pour le développement de l'éducation, Sénégal
Mme Tall, Rosalie Aadama, Institut pédagogique du Burkina, Burkina Faso
Marie Duclos, Québec/Amérique International
Jean-J. Riopel, CODE

Linguistes

Diélimakan Djabaté, Direction nationale de l'alphabétisation fonctionnelle et de la linguistique appliquée, Mali
Alpha Oumar Diallo, Institut de recherche linguistique appliquée, Guinée
Souleymane Faye, Centre de linguistique appliquée de Dakar, Université Cheik Anta Diop, Sénégal
Nangobzanga Jean-Baptiste Kaboré, Institut national d'alphabétisation, Burkina Faso

Psychopédagogues

Mme Diallo, Fatimata Maïga, Institut pédagogique national, Mali
Moussa Kourouma, Institut pédagogique national, Guinée
Boubacar Niane, Ministère de l'environnement et de la protection de la nature, Sénégal
Ambou Traoré, Institut pédagogique du Burkina, Burkina Faso

Recherches visuelles et infographie

Jacob Chaya, Institut pédagogique national, Guinée
Makama Ibrahim Diané, Institut pédagogique du Burkina, Burkina Faso
Mory Diané, Institut pédagogique national, Guinée
Fassara Dramé, Télévision scolaire du Sénégal
Idriss Kou Lougué, Centre national d'éducation pour la santé, Burkina Faso
Modibo Sidibé, Coopérative culturelle d'édition et de diffusion Jamana, Mali
Mlle Rokiatou Sow, Coopérative culturelle d'édition et de diffusion Jamana, Mali
Mamadou Lamine Thiam, Télévision scolaire du Sénégal
Les illustrateurs de Québec/Amérique International

Gestion des données

Québec/Amérique International

Montage

Québec/Amérique International

Conception graphique

Mohamed Saloum Soumaré, Sénégal

Scanned by CamScanner

TABLE DES MATIÈRES



ASTRONOMIE

Orbites des planètes 10
Phases de la Lune 10
Cycle des saisons 11
Rotation de la Terre 12
Étoiles 12
Éclipse de Soleil 13
Éclipse de Lune 13



GÉOGRAPHIE

Continents, océans et mers 14
Coordonnées terrestres 16
Cartographie de l'Afrique 17
Types de paysages 21
Écologie 22
Montagne 24
Littoral 24
Volcan 25



RÈGNE VÉGÉTAL

Champignon 26
Parties d'une plante 27
Parties d'une feuille 27
Parties d'un arbre 28
Parties d'une fleur 29
Fruits charnus : agrumes 30
Fruits charnus à noyau 31
Autres fruits charnus 32
Fruits secs 33
Principaux fruits tropicaux 34
Légumes 35
Types de céréales 40



RÈGNE ANIMAL

Cellule animale 41
Insectes et araignée 42
Insectes 44
Amphibiens 45
Poisson 46
Gastéropode 47
Crustacés 48
Mollusques 49
Reptiles 50
Herbivores 52
Types de sabots 53
Principaux types de cornes 53
Principaux types de défenses 53
Carnivores 54
Rongeurs 56
Oiseaux 57



ÊTRE HUMAIN

Corps humain 60
Squelette 62
Types d'articulations 63
Muscles 64
Circulation sanguine 65
Appareil respiratoire 67
Appareil digestif 68
Appareil urinaire 69
Système nerveux 70
Organes des sens : toucher 71
Organe de l'ouïe : oreille 72
Organe de la vue : œil 73
Organes du goût : langue 74
Organe de l'odorat : nez 76
Dents 77



ENVIRONNEMENT ET SANTÉ

Effets de toilette 78
Éponges 78
Rasoirs 79
Matériel médical 79
Environnement 81



ARCHITECTURE

Maisons traditionnelles 84
Mosquée 85
Église 85
Concession 85
Centre-ville 86



MAISON

Extérieur d'une maison 88
Porte 90
Fenêtre 91
Salle de bains 92
Fauteuils et sièges 93
Chaises 95
Table 95
Lit 96
Meubles de rangement 97
Éclairage 99
Appareils de climatisation 101
Vaiselle 102
Couvert 104
Ustensiles de cuisine 105
Batterie de cuisine 107
Types de foyers 108
Appareils de cuisson 109

Scanned by CamScanner

TABLE DES MATIÈRES

Appareils électroménagers 110
Ustensiles d'entretien 111



VÊTEMENTS ET PARURES

Vêtements d'homme.....112
Vêtements de femme 116
Chaussures.....119
Coiffures.....120
Parures.....121



OBJETS PERSONNELS

Maquillage.....122
Coiffure 123
Articles de maroquinerie 125
Parapluie et canne.....126
Lunettes.....127
Articles de fumeur.....127



AGRICULTURE ET JARDINAGE

Matériel à traction 128
Outillage.....130
Disposition des cultures.....133



ÉLEVAGE ET PÊCHE

Élevage.....134
Pêche 138



MÉTIERS

Couture.....139
Tricotage.....141
Tissage.....142
Vannerie.....143
Poterie 145
Cordonnerie.....146
Menuiserie.....147
Peinture 151
Maçonnerie.....152
Plomberie 153
Forge.....154
Fonderie.....155



ÉCOLE

Plan d'une école 157
Plan d'une classe 158
Géométrie.....159
Fournitures scolaires 160



COMMUNICATIONS

Télévision.....162
Photographie 164
Chaîne stéréo.....166
Communications par téléphone..168
Communication écrite 169
Machine à écrire électronique 169
Micro-ordinateur 170
Télécommunications
par satellite 171



TRANSPORT ROUTIER

Automobile.....172
Bicyclette.....174
Moto 175
Motocyclette.....175
Camionnage.....176
Transport en commun.....178
Gare routière.....179



TRANSPORT FERROVIAIRE

Locomotive diesel 180
Wagon couvert.....180
Gare 181



TRANSPORT MARITIME ET FLUVIAL

Pirogue 182
Paquebot.....182
Cargo porte-conteneurs 183
Port maritime.....184



TRANSPORT AÉRIEN

Avion.....186
Hélicoptère 187
Aéroport 188

Scanned by CamScanner

TABLE DES MATIÈRES



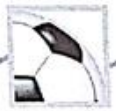
TRANSPORT SPATIAL

Navette spatial 190
Scaphandre spatial 191



MUSIQUE

Instruments à cordes 192
Instruments à vent 196
Instruments à percussion 198
Instruments électronique 201



SPORTS D'ÉQUIPE

Football 202
Basketball 204
Handball 205
Volleyball 206
Tennis de table 207
Tennis 208



SPORTS NAUTIQUES

Natation 210



SPORTS ATHLÉTIQUES

Athlétisme 212
Lancers 214
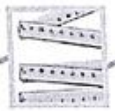


SPORTS DE COMBAT

Lutte africaine 215
Judo 215
Boxe 216



JEUX

Cartes 217
Dominos 217
Échecs 218
Scrabble 218
Jeux de petits chevaux 218
Dames 218
Walé 219
Pétanque 219
Baby-foot 219



APPAREILS DE MESURE

Mesure de la température 220
Mesure du temps 220
Mesure de la masse 222
Mesure de la longueur 223
Mesures officielles de capacité ...223
Mesure de la pression 223



APPAREILS DE VISION

Télescope 224
Lunette astronomique 224
Loupe 225
Jumelles 225
Microscope 226



ÉNERGIES

Énergie éolienne 227
Énergie solaire 228
Énergie hydro-électrique 230
Charbon et houille 231
Pétrole 231
Énergie thermique 234
Biogaz 235
Énergie nucléaire 236
Piles 238
Batterie d'accumulateurs 238
Mode de transport de l'électricité 239



ENGINS ET MACHINES

Machinerie lourde 240
Manutention 243



SYMBOLES

Héraldique 244
Symboles scientifiques usuels 245
Symboles diacritiques 246
Signes de ponctuation 247
Exemples d'unités monétaires 247
Symboles d'usage courant 248
Drapeaux des pays africains 270

INDEX 250

GUIDE DU MAÎTRE 260

Scanned by CamScanner

NOTE DE L'ÉDITEUR

Qu'est-ce que le DVA?

Le *Dictionnaire visuel africain* (DVA) est un outil didactique qui veut compléter les manuels scolaires utilisés dans l'enseignement primaire. Utilisant l'image pour expliquer le mot, il s'inspire de l'ouvrage de Jean-Claude Corbeil et Ariane Archambault, le *Dictionnaire thématique visuel* (DTV) dont la première édition fut publiée au Canada en 1986 par les Éditions Québec/Amérique.

Le *Dictionnaire thématique visuel* a été expérimenté en 1989 et 1990 dans 150 classes de la Guinée, du Mali et du Sénégal. L'analyse des résultats de cette expérimentation montrait qu'un dictionnaire visuel de ce type pouvait être très pertinent comme outil didactique d'appoint, à la condition que son contenu soit adapté aux réalités africaines.

Forts des résultats de cette expérimentation, CODE, l'Organisation canadienne pour l'éducation au service du développement, et les Éditions Québec/Amérique ont conçu un projet d'adaptation du DTV incluant un important volet de transfert de compétences. Ce projet, plus familièrement appelé projet DVA, reçut le support financier de l'Agence canadienne de développement international (ACDI).

De 1993 à 1995, des équipes multidisciplinaires du Burkina Faso, de la Guinée, du Mali et du Sénégal ont travaillé à l'adaptation du contenu du DTV et au développement du contenu africain. Le présent *Dictionnaire visuel africain* est le résultat de tous leurs efforts.

L'utilisateur du DVA remarquera que, pour désigner les personnes, certains mots ou termes de cet ouvrage sont employés dans leur forme masculine uniquement, ceci afin de ne pas alourdir le texte. Dans l'esprit de l'éditeur, ces mots désignent autant les femmes que les hommes.

Scanned by CamScanner

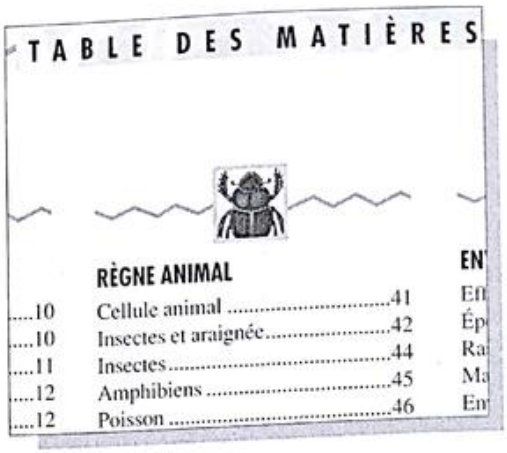
TROIS FAÇONS D'UTILISER LE DVA

PREMIÈRE FAÇON

Tu connais un objet, mais pas son nom.

Ce que tu dois faire

- Tu regardes la liste des thèmes et sujets à la table des matières.
- Tu trouves le thème auquel appartient l'objet.
- Tu consultes les pages de ce thème.
- Tu y retrouves l'objet et son nom*.


TABLE DES MATIÈRES

RÈGNE ANIMAL

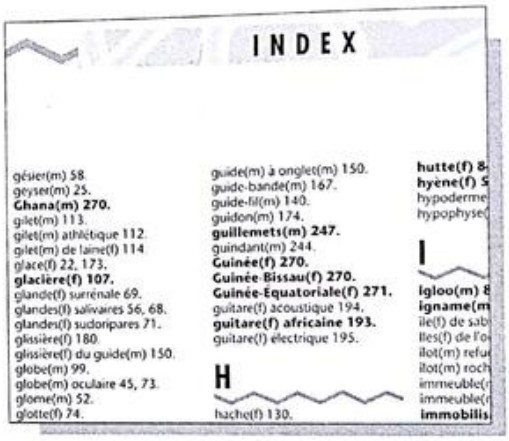
.....10 Cellule animal 41
.....10 Insectes et araignée.....42
.....11 Insectes.....44
.....12 Amphibiens 45
.....12 Poisson 46

DEUXIÈME FAÇON

Tu rencontres le nom d'un objet que tu ne connais pas.

Ce que tu dois faire

- Tu trouves l'index à partir de la table des matières.
- Tu cherches le nom de l'objet dans l'index en suivant l'ordre alphabétique.
- Tu trouves près du nom le numéro de la page où l'on voit l'objet.
- Tu consultes cette page.
- Tu y trouves toutes les informations dont tu as besoin.


INDEX

geyser(m) 58.
geyser(m) 25.
Ghana(m) 270.
gilet(m) 113.
gilet(m) athlétique 112.
gilet(m) de laine(f) 114
glace(f) 22, 173.
glacière(f) 107.
glande(f) surrénale 69.
glandes(f) salivaires 56, 68.
glandes(f) sudoripares 71.
glissière(f) 180.
glissière(f) du guide(m) 150.
globe(m) 99.
globe(m) oculaire 45, 73.
glome(m) 52.
glotte(f) 74.
guide(m) à onglet(m) 150.
guide-bande(m) 167.
guide-fil(m) 140.
guidon(m) 174.
guillemets(m) 247.
guindant(m) 244.
Guinée(f) 270.
Guinée-Bissau(f) 270.
Guinée-Équatoriale(f) 271.
guitare(f) acoustique 194.
guitare(f) africaine 193.
guitare(f) électrique 195.

H

hache(f) 130.

hutte(f) 8
hyène(f) 5
hypoderme
hypophyse

I

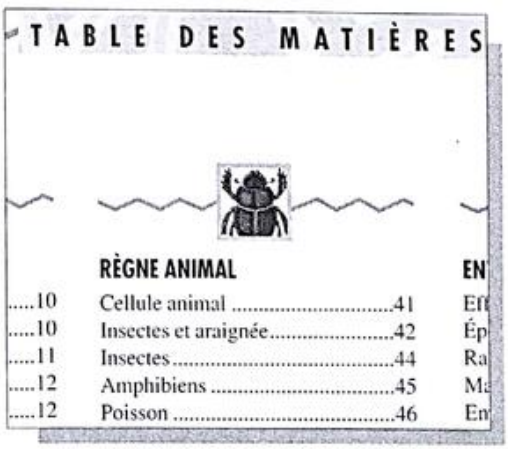
igloo(m) 8
igname(m
île(f) de sab
îles(f) de l'o
îlot(m) refu
îlot(m) roch
immeuble(
immeuble(
immobilis

TROISIÈME FAÇON

Tu veux enrichir ton vocabulaire sur un thème ou un sujet de ton choix.

Ce que tu dois faire

- Tu cherches le thème ou le sujet à la table des matières.
- Tu consultes les pages du thème ou du sujet.
- Tu découvres des mots* et des images se rapportant au thème ou au sujet.


TABLE DES MATIÈRES

RÈGNE ANIMAL

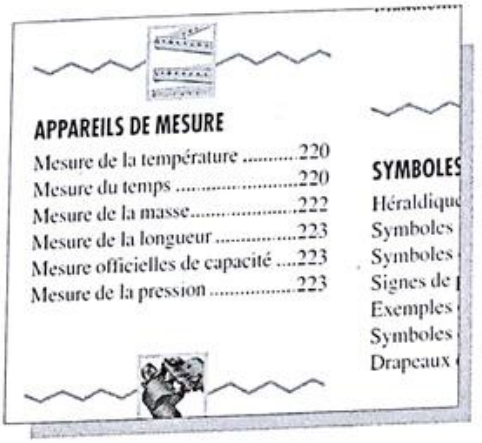
.....10 Cellule animal 41
.....10 Insectes et araignée.....42
.....11 Insectes.....44
.....12 Amphibiens 45
.....12 Poisson 46

Scanned by CamScanner

Exemple : Tu connais cet instrument:
Le pêcheur l'utilise pour peser son poisson.
Tu ne connais pas son nom.
Comment l'appelle-t-on?

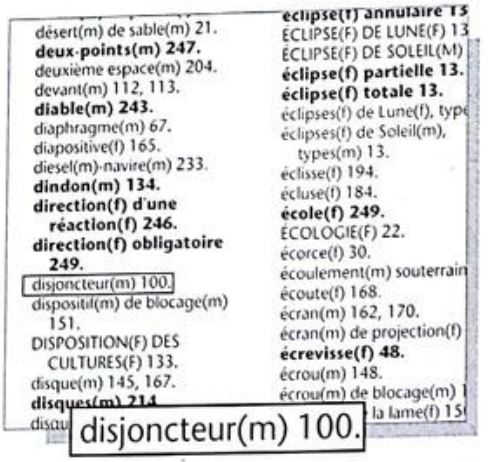


- Tu regardes la liste des thèmes à la table des matières (p. 4, 5 et 6).
- Tu trouves le thème auquel appartient l'objet (Appareils de mesure).
- Tu consultes les pages de ce thème (p. 220 à 223).
- Tu retrouves l'objet et son nom* (p.222: peson).



Exemple : Tu rencontres le mot "disjoncteur", un objet que tu ne connais pas.
Que fais-tu pour connaître cet objet?

- Tu cherches "disjoncteur" dans l'index (p. 250 à 259).
- Tu y trouves le numéro de la page près du nom* (p.100).
- Tu consultes cette page où l'on voit l'objet et son nom*.



Exemple : Tu veux enrichir ton vocabulaire sur le football dans le thème des sports.

- Tu cherches le thème Sports à la table des matières (p. 4, 5 et 6).
- Tu y trouves le numéro des pages de ton sujet: le football (p. 202).
- Tu découvres dans ces pages des mots* et des images se rapportant au football.

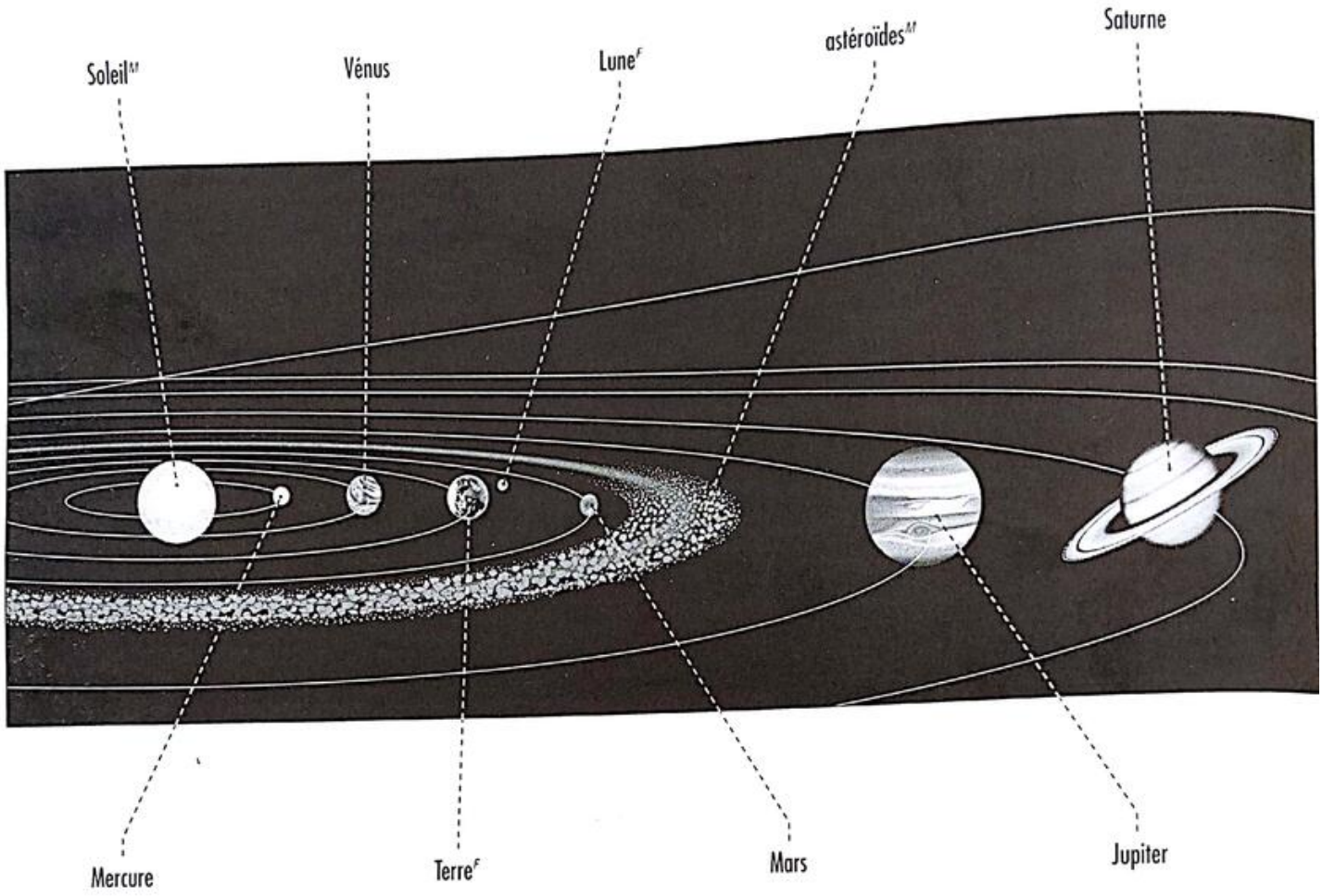


*Tu remarqueras la lettre M ou F à côté de chaque nom dans le *Dictionnaire visuel africain*. La lettre M signifie que le terme est du genre masculin et la lettre F, que le terme est du genre féminin.

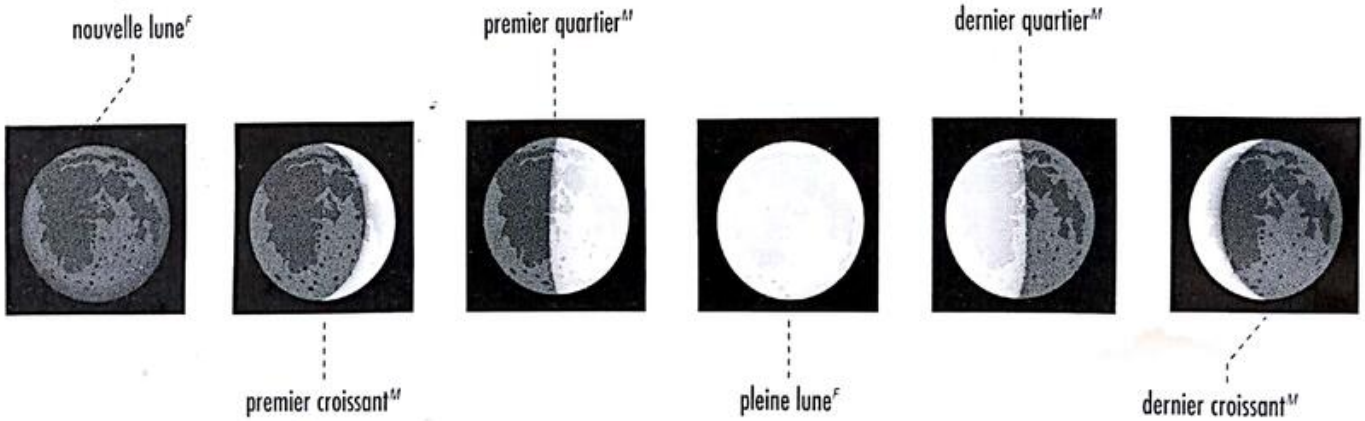
Scanned by CamScanner

ASTRONOMIE

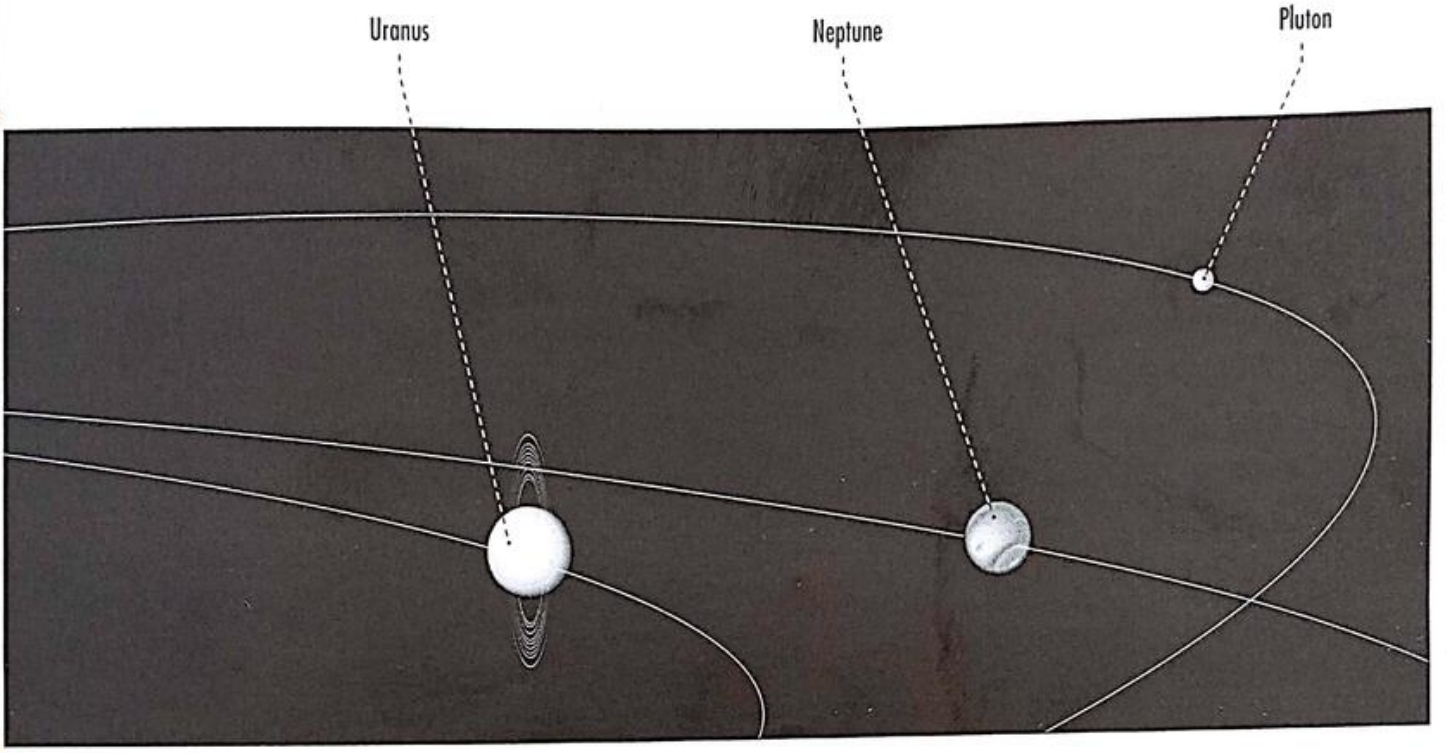
ORBITES^{F} DES PLANÈTES^{F}



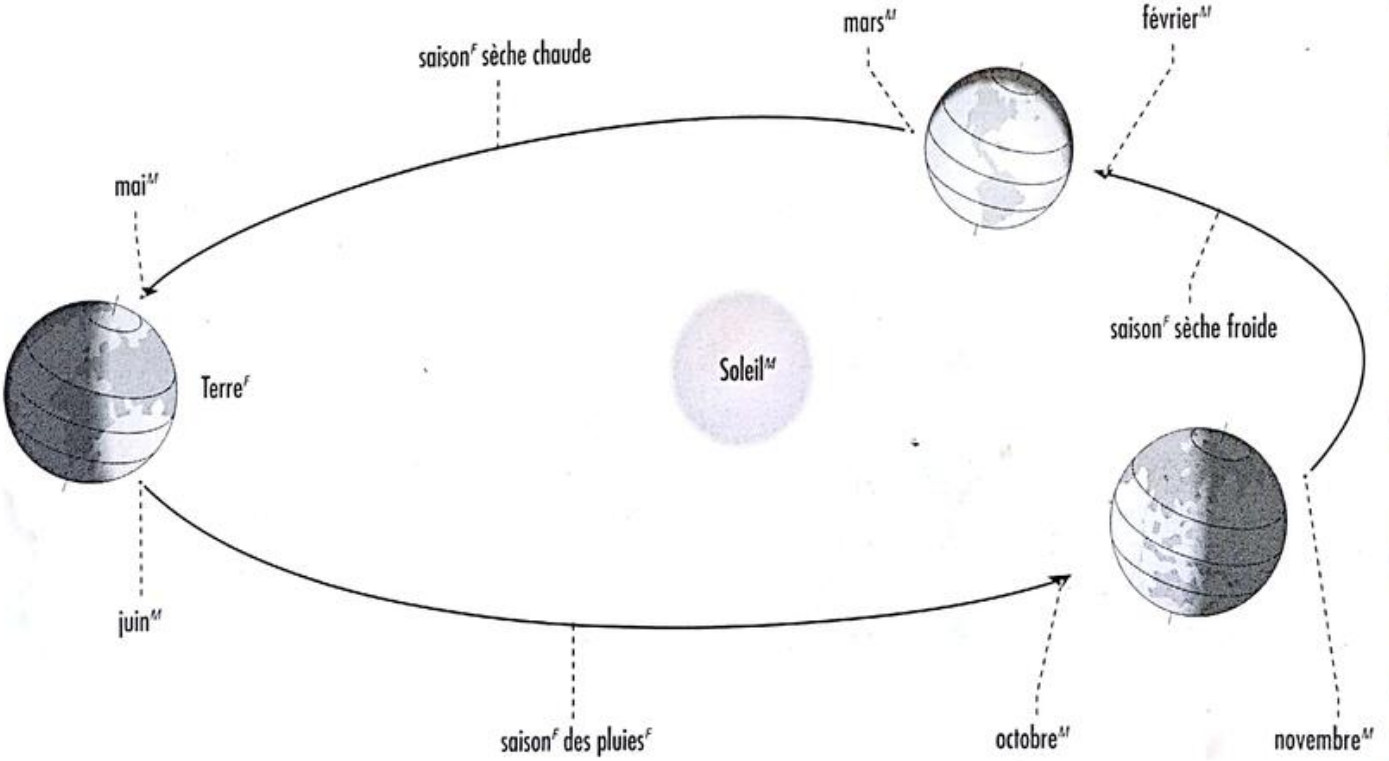
PHASES^{F} DE LA LUNE^{F}



Scanned by CamScanner



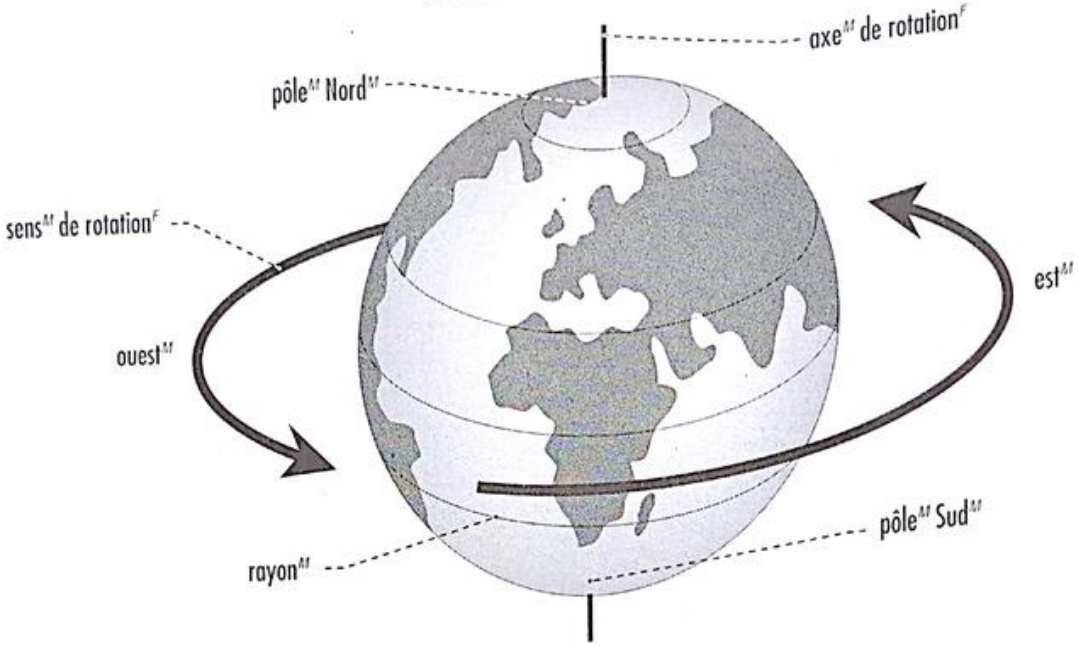
CYCLE^{M} DES SAISONS^{F}



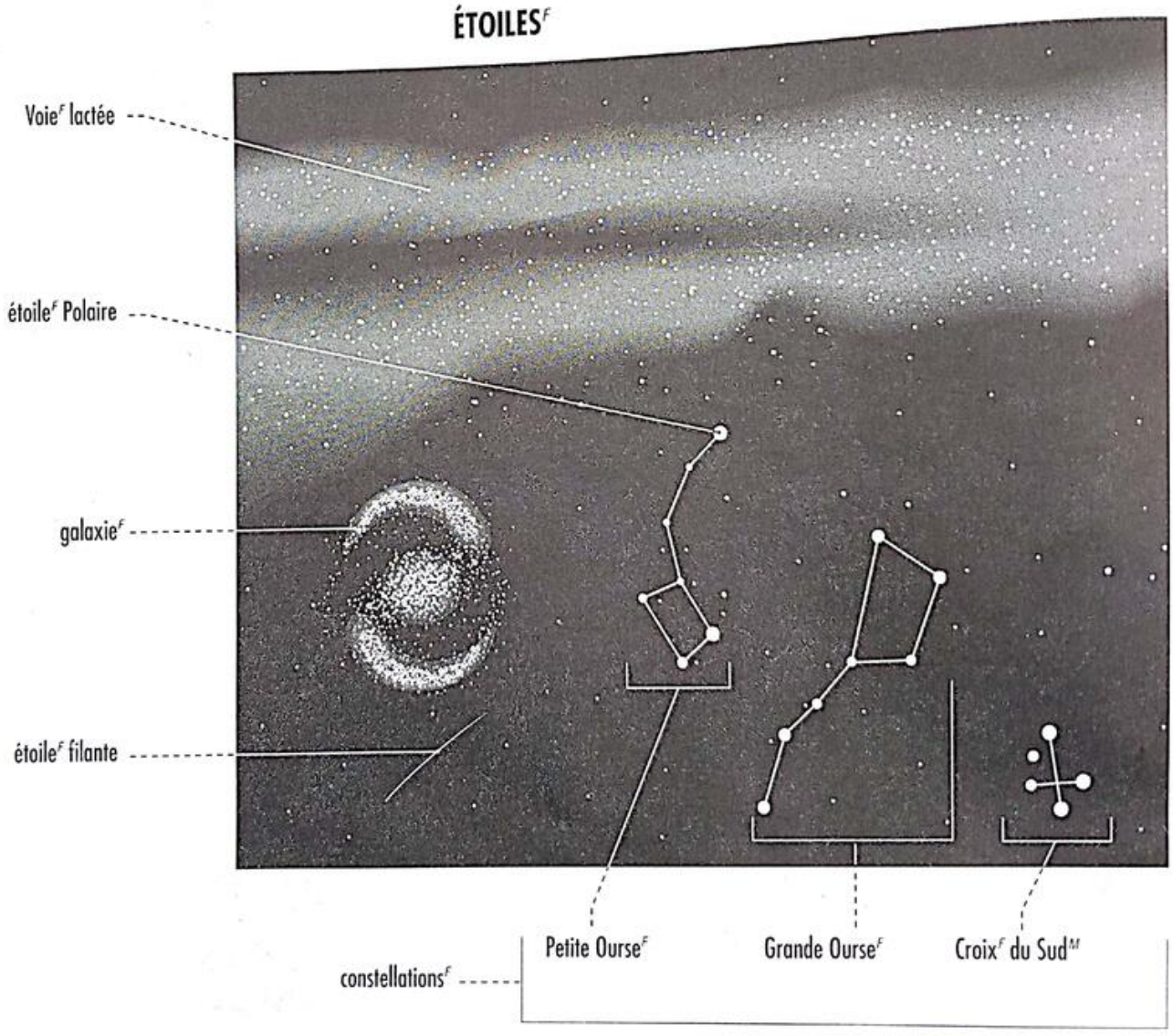
Scanned by CamScanner

ASTRONOMIE

ROTATION^{F} DE LA TERRE^{F}

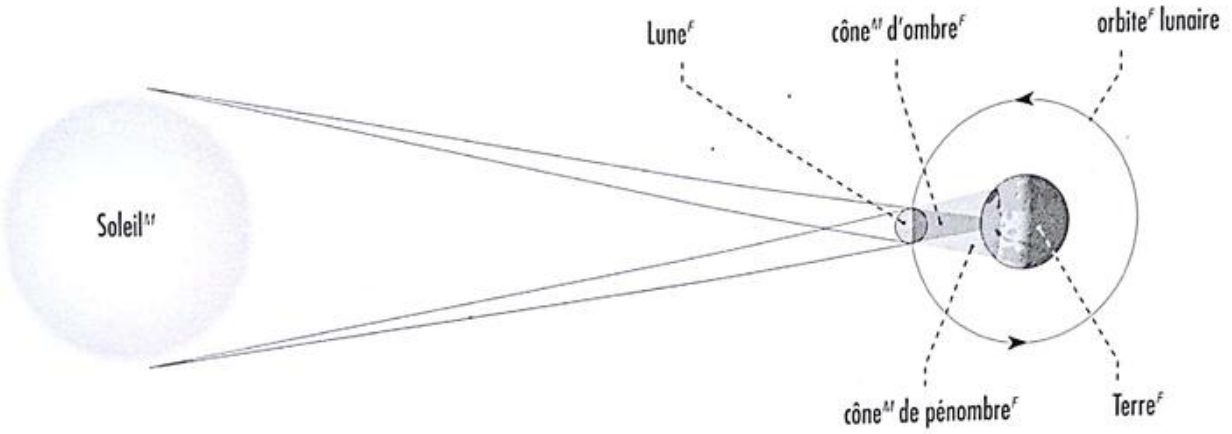


ÉTOILES^{F}



Scanned by CamScanner

ÉCLIPSE^{F} DE SOLEIL^{M}



TYPES^{M} D'ÉCLIPSES^{F}



éclipse^{F} totale

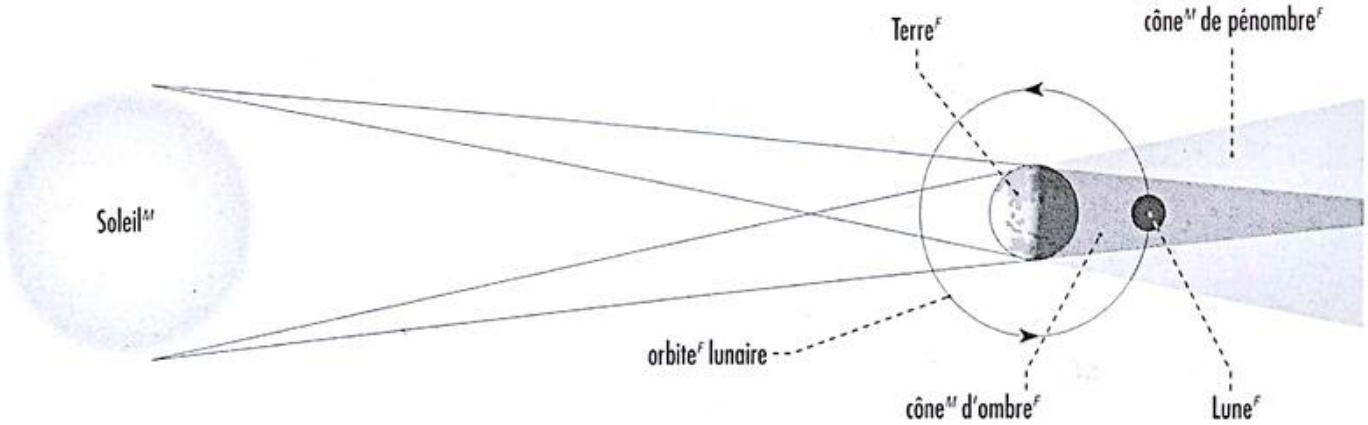


éclipse^{F} annulaire



éclipse^{F} partielle

ÉCLIPSE^{F} DE LUNE^{F}



TYPES^{M} D'ÉCLIPSES^{F}

éclipse^{F} partielle

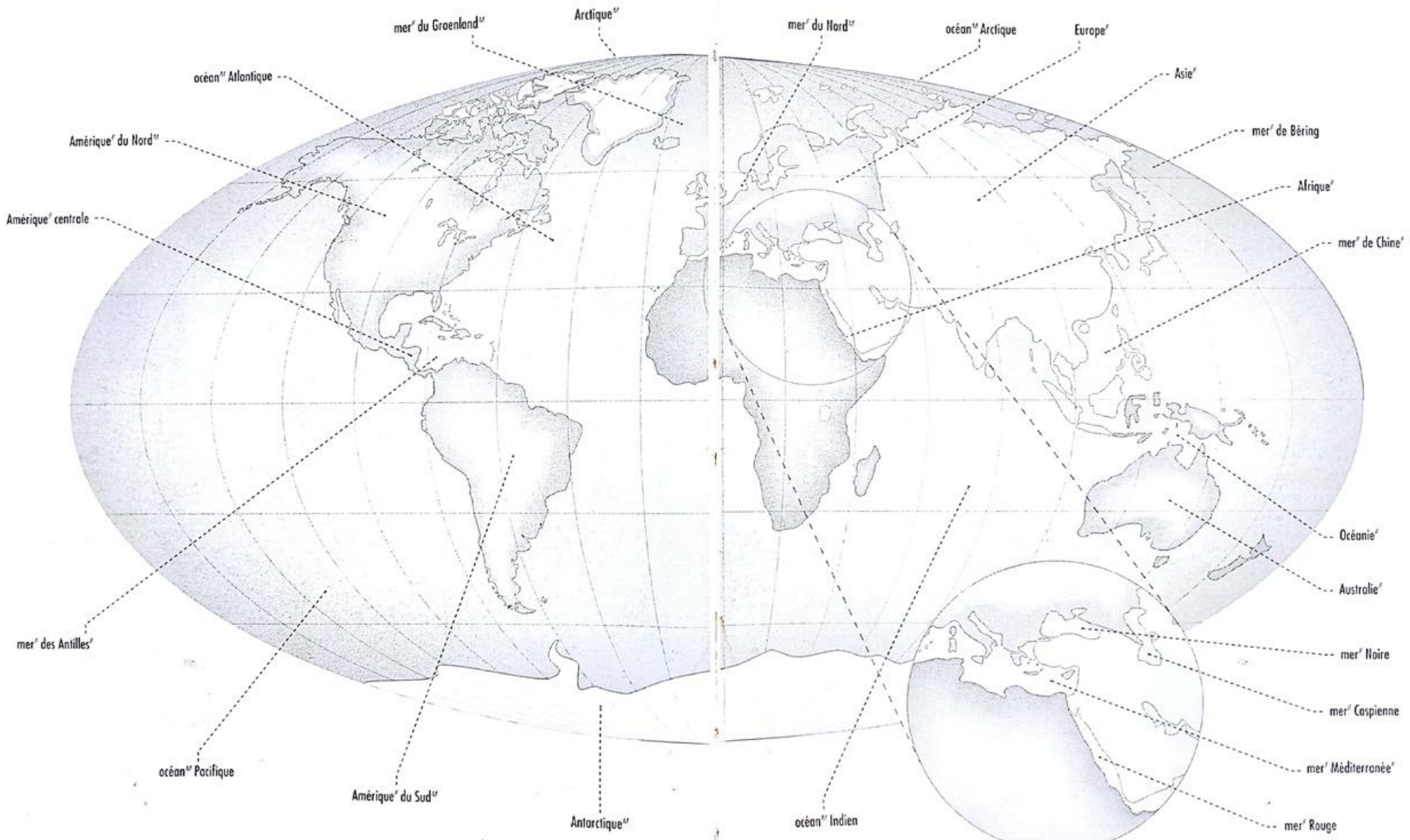




éclipse^{F} totale

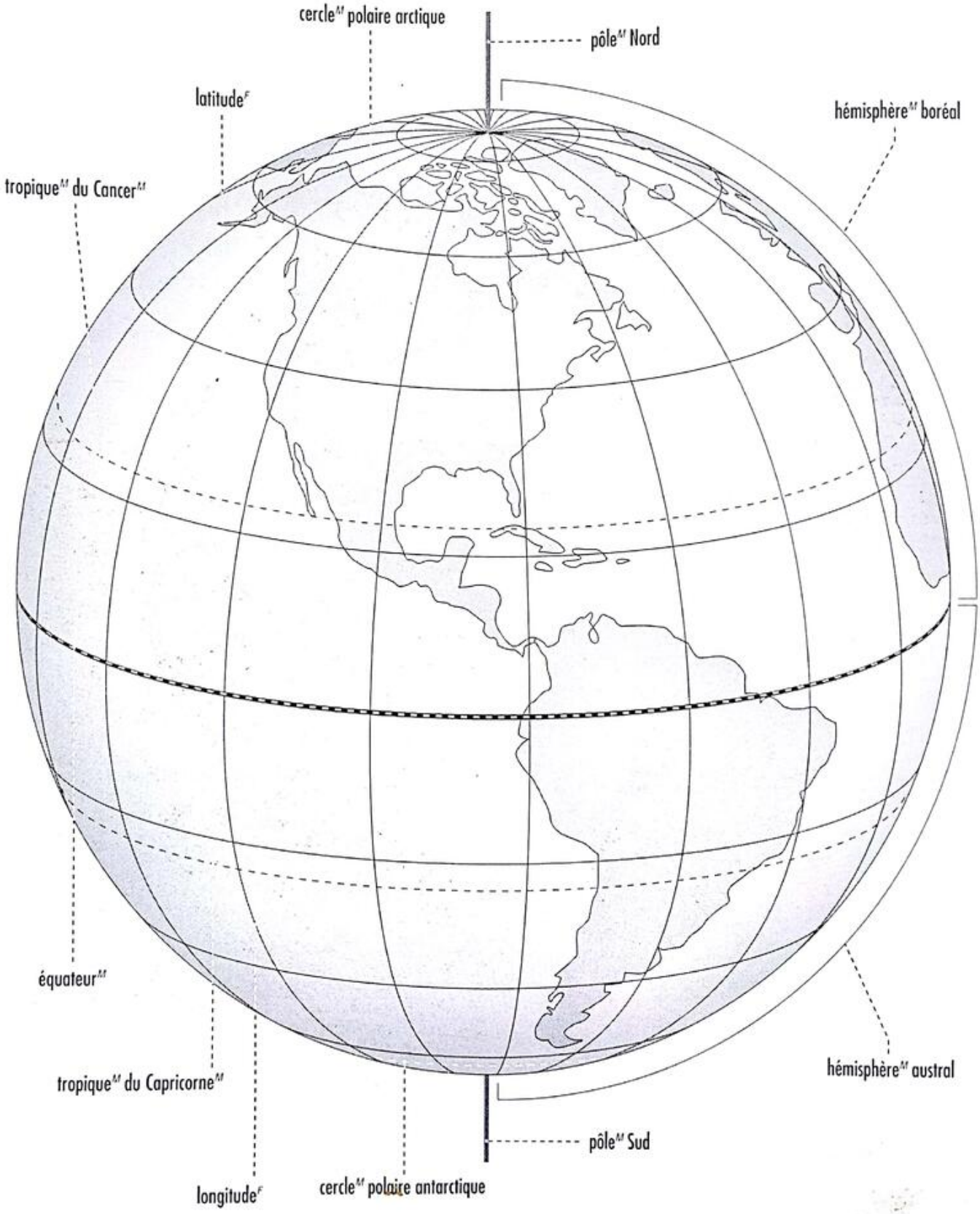
Scanned by CamScanner

CONTINENTS^{M}, OCÉANS^{M} ET MERS^{F}



Scanned by CamScanner

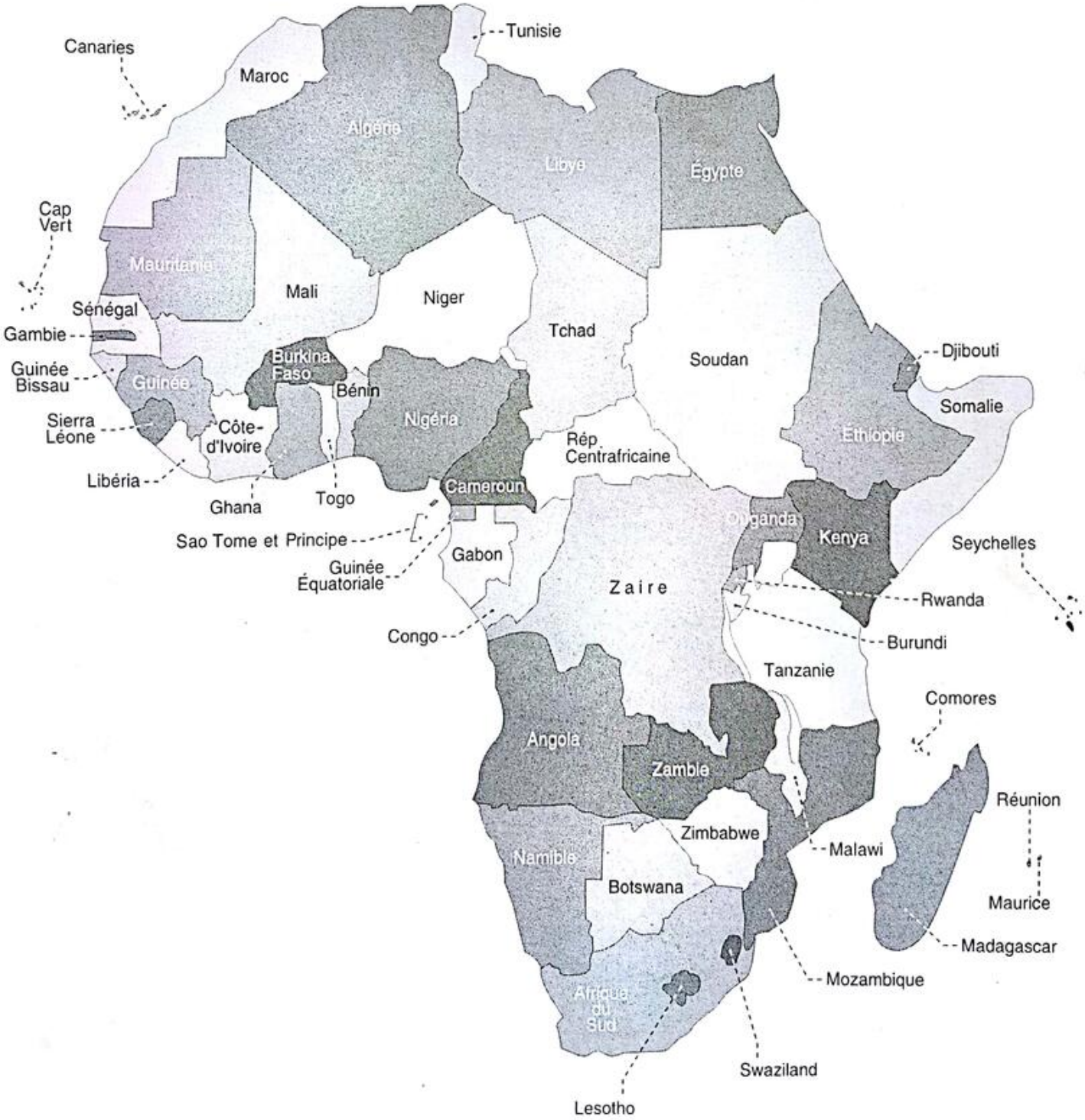
COORDONNÉES[F] TERRESTRES



Scanned by CamScanner

CARTOGRAPHIE[F] DE L'AFRIQUE[F]

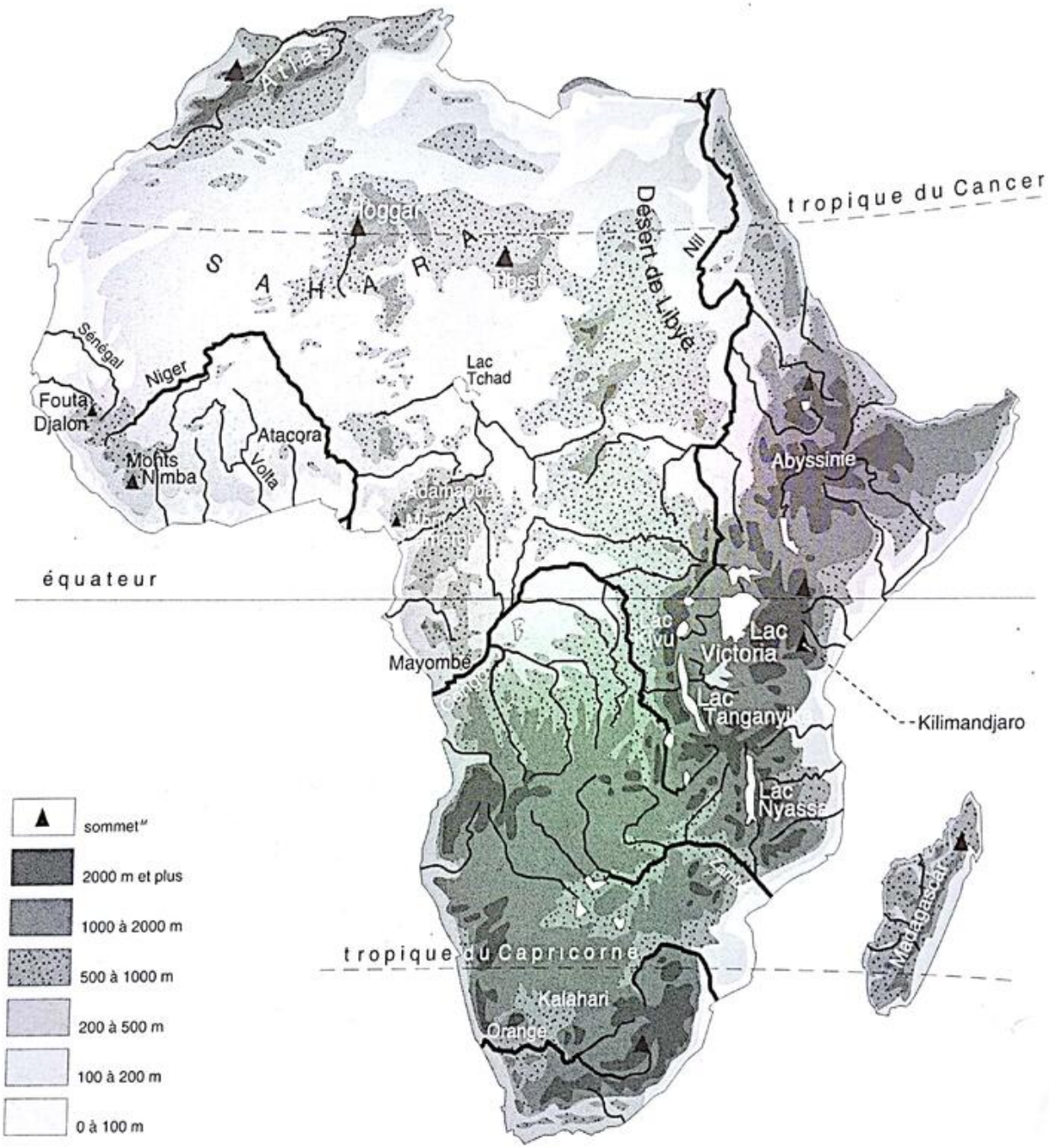
carte[F] politique



Scanned by CamScanner

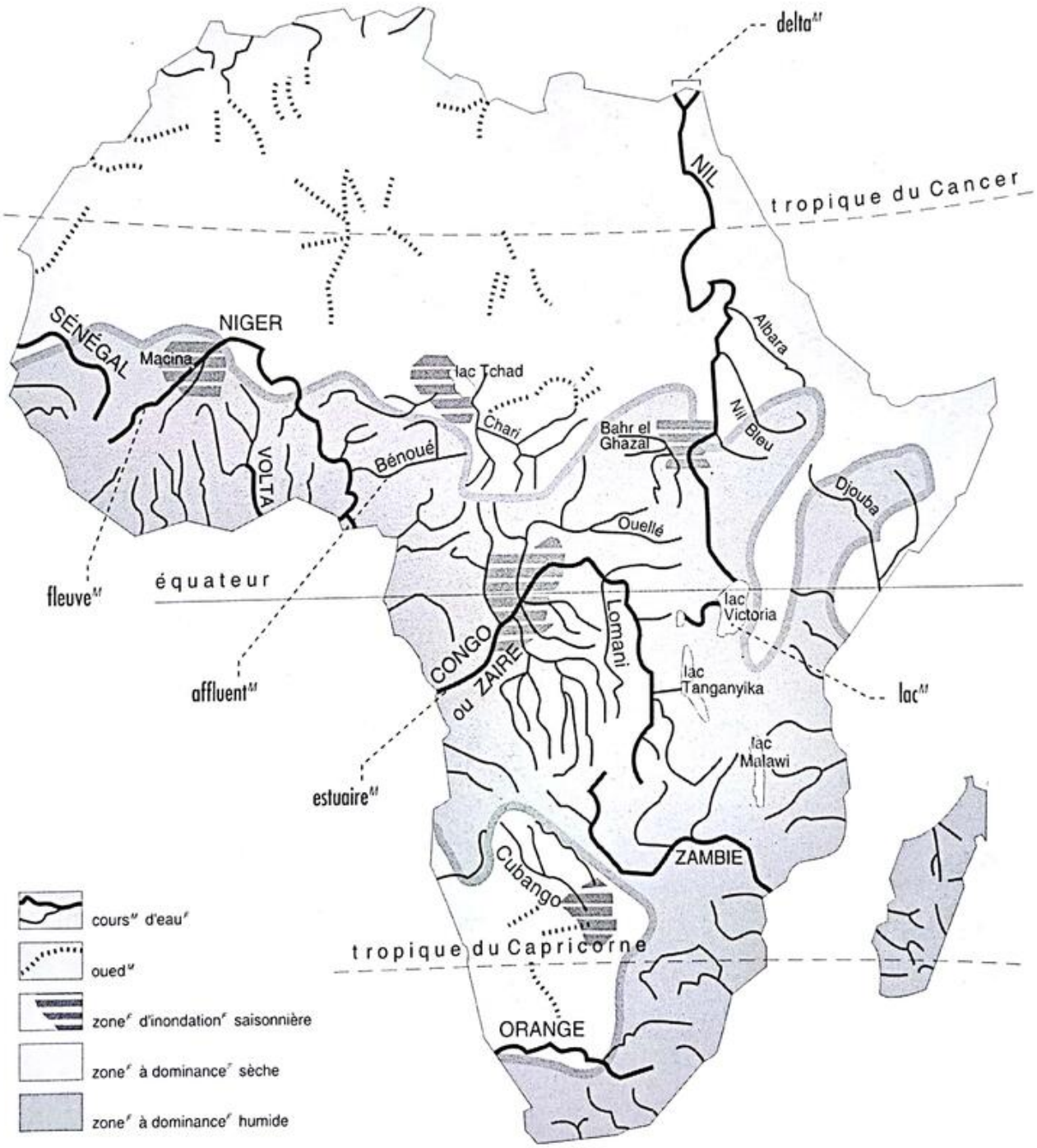
CARTOGRAPHIE^{F} DE L'AFRIQUE^{F}

carte^{F} physique



Scanned by CamScanner

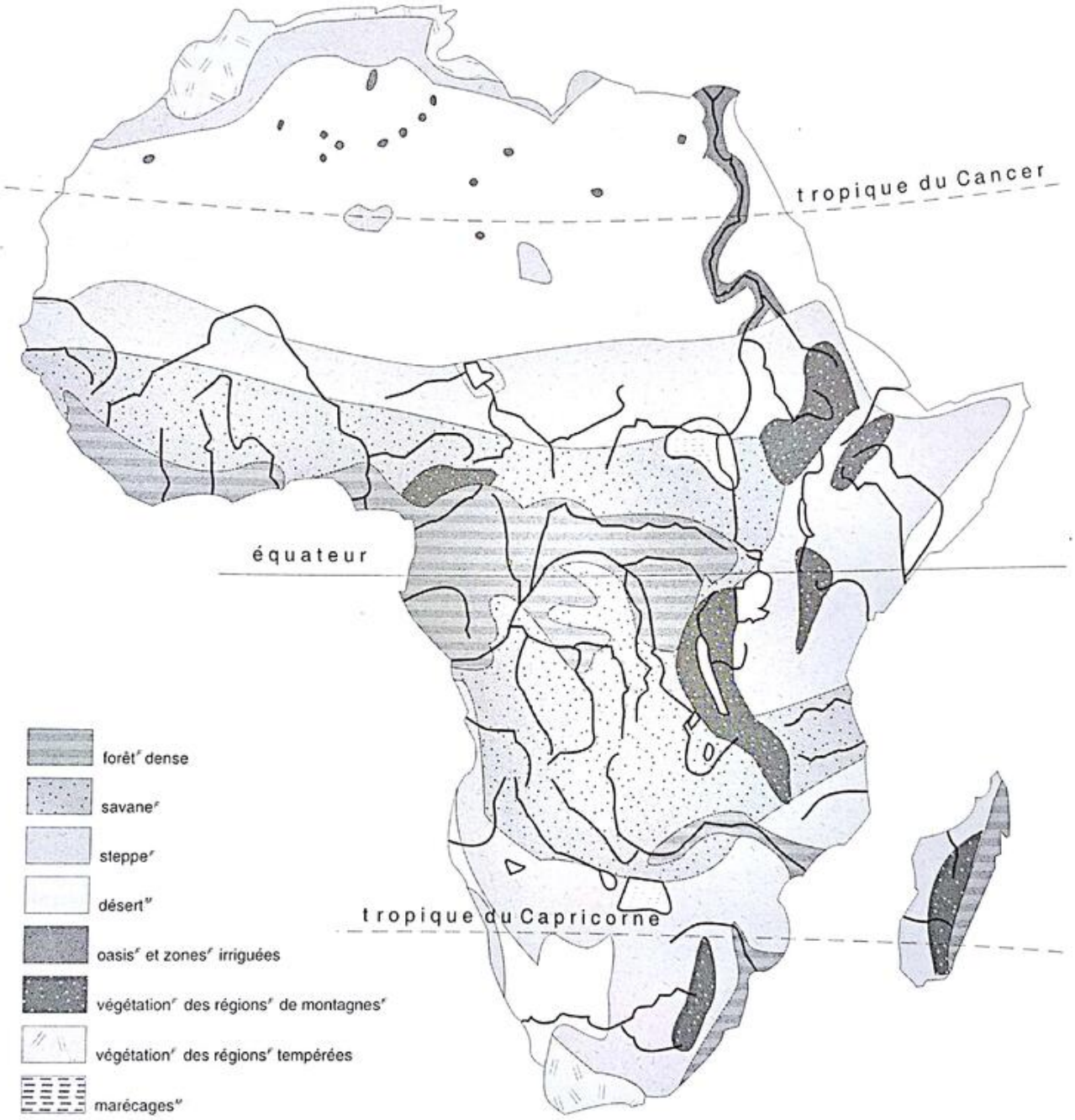
carte[f] hydrologique



Scanned by CamScanner

CARTOGRAPHIE^{F} DE L'AFRIQUE^{F}

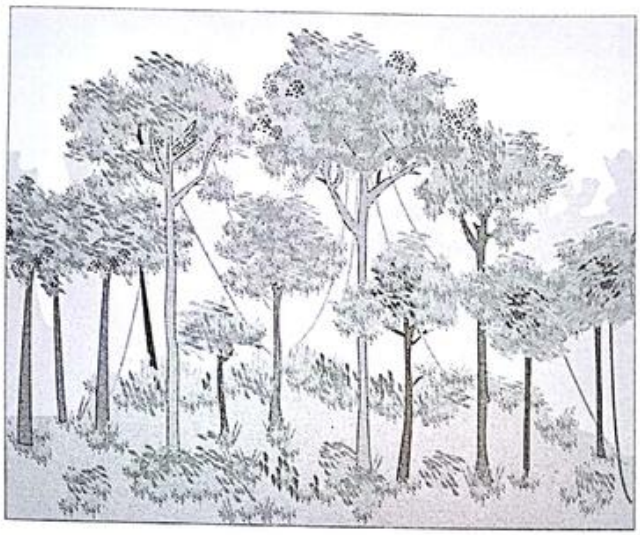
carte^{F} climatique



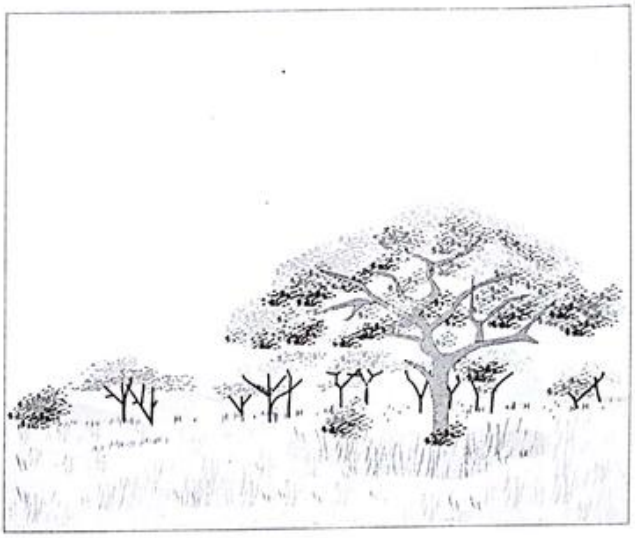
Scanned by CamScanner

TYPES[M] DE PAYSAGES[M]

forêt[F]



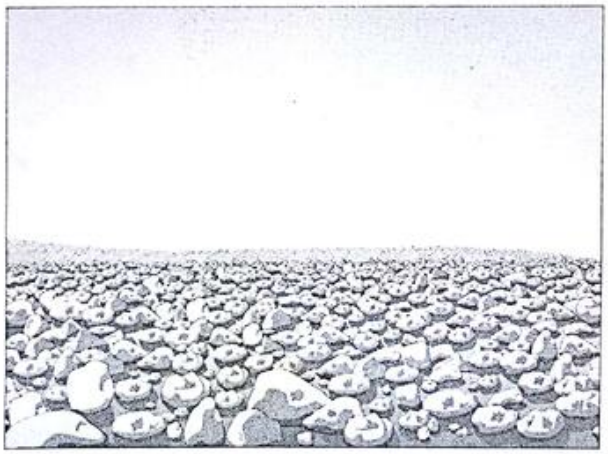
savane[F]



désert[M]



désert[M] de pierres[F]



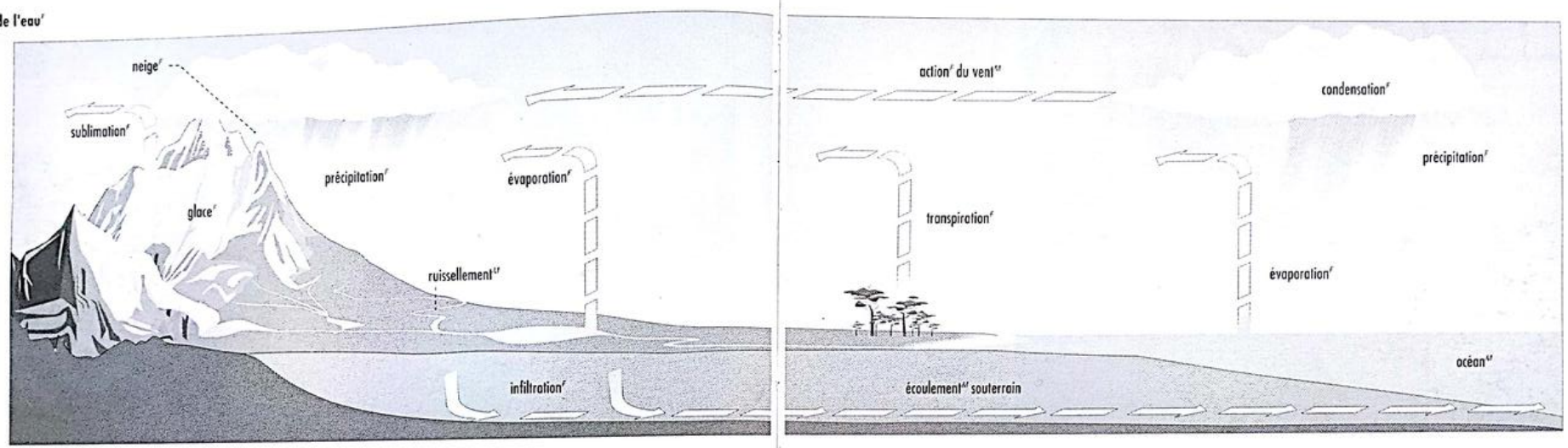
désert[M] de sable[M]



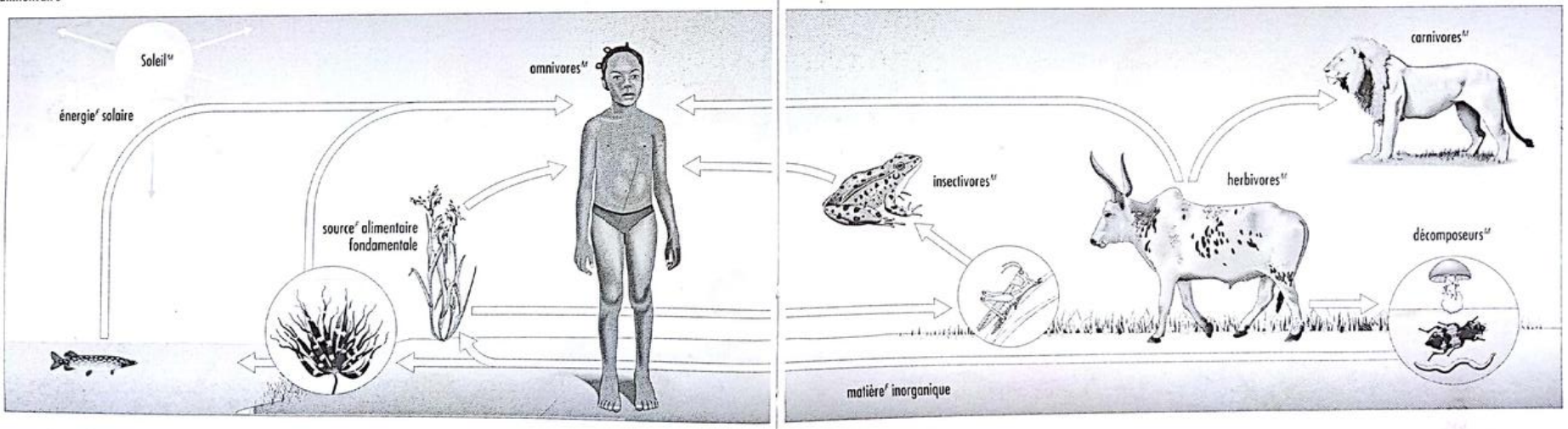
Scanned by CamScanner

ÉCOLOGIE[f]

cycle[m] de l'eau[f]

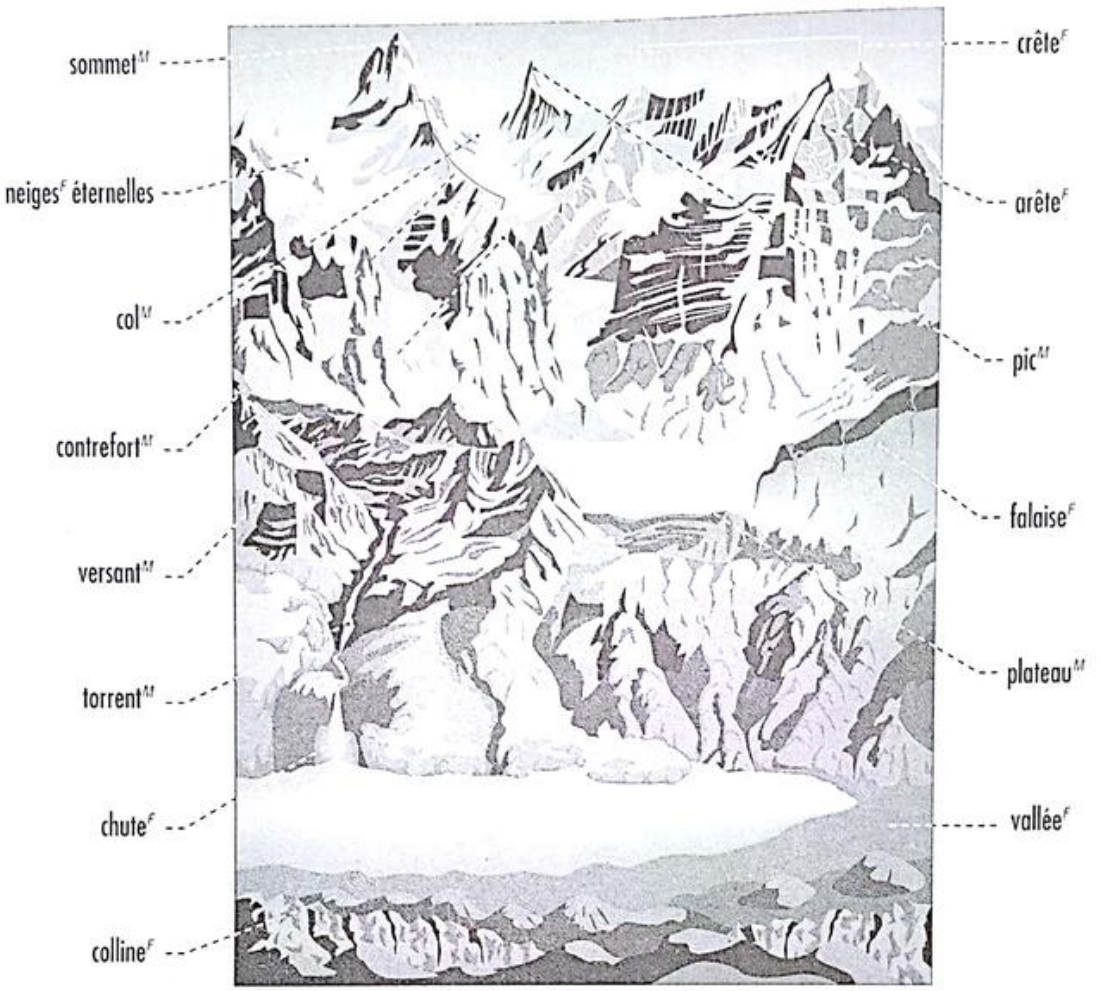


chaine[f] alimentaire

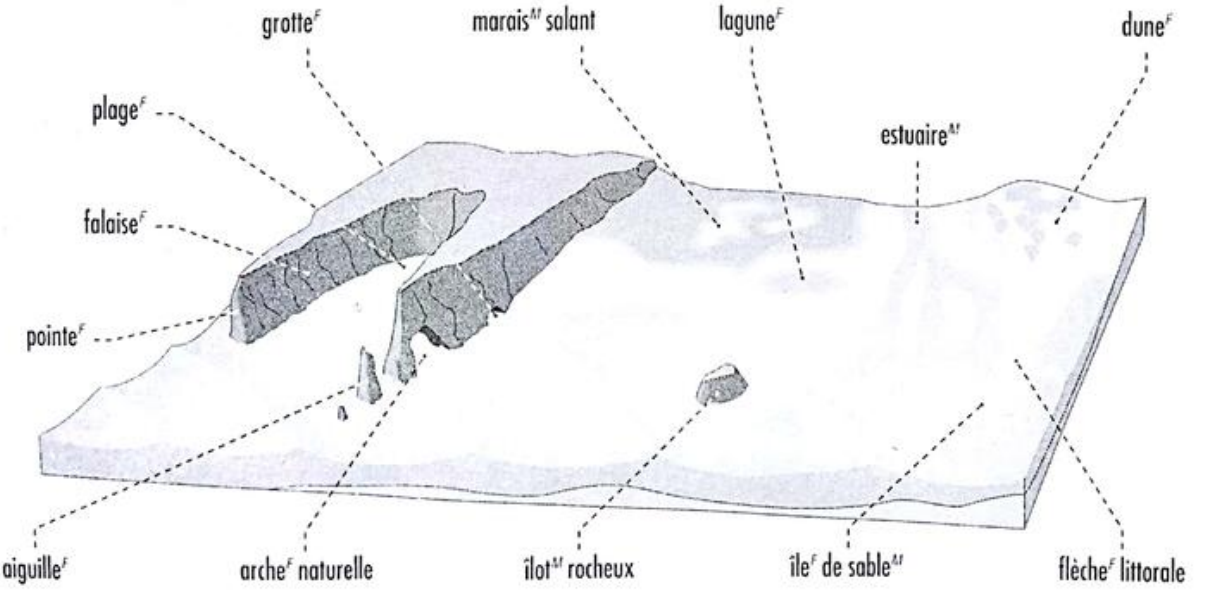


Scanned by CamScanner

MONTAGNE^{F}

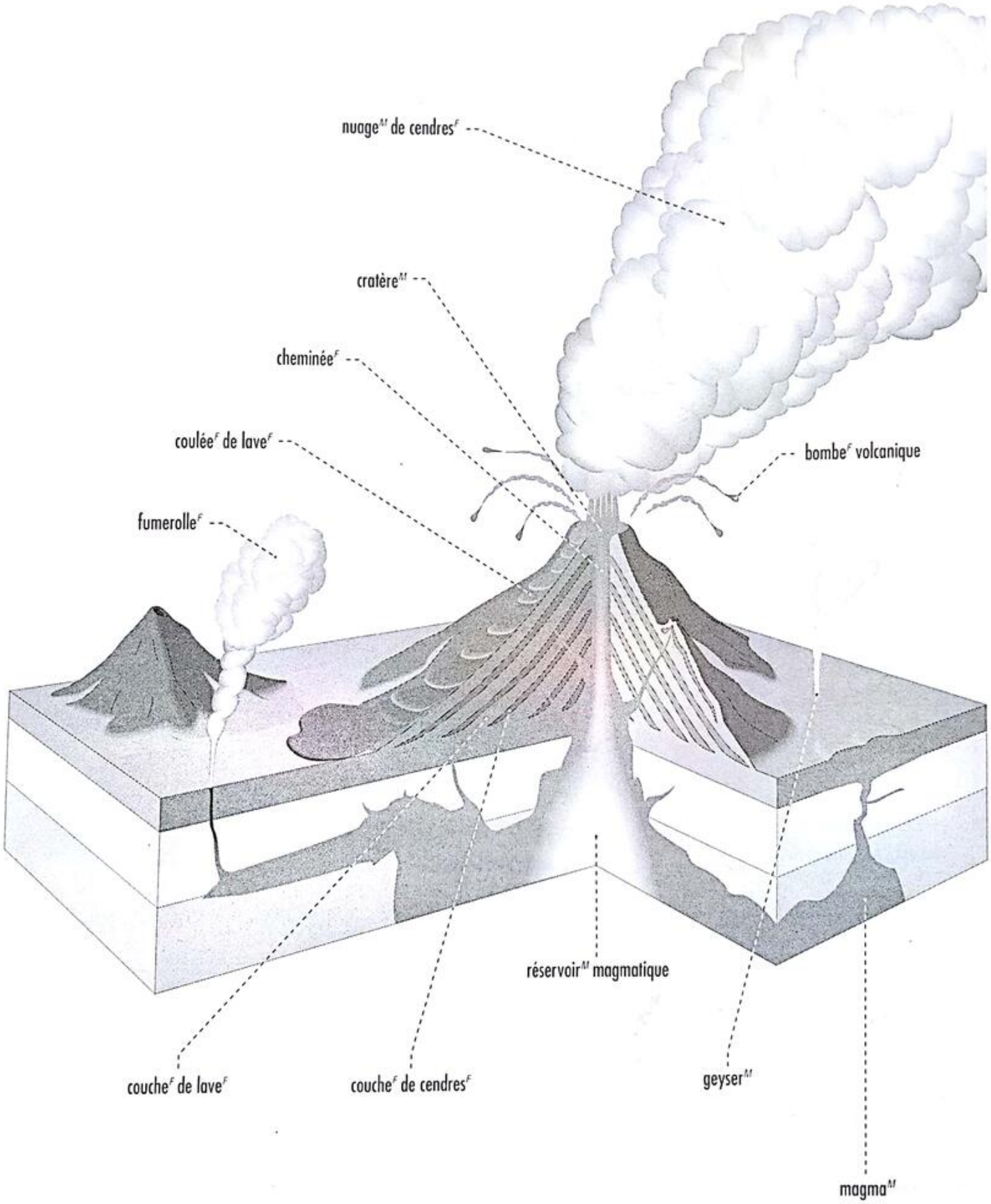


LITTORAL^{M}



Scanned by CamScanner

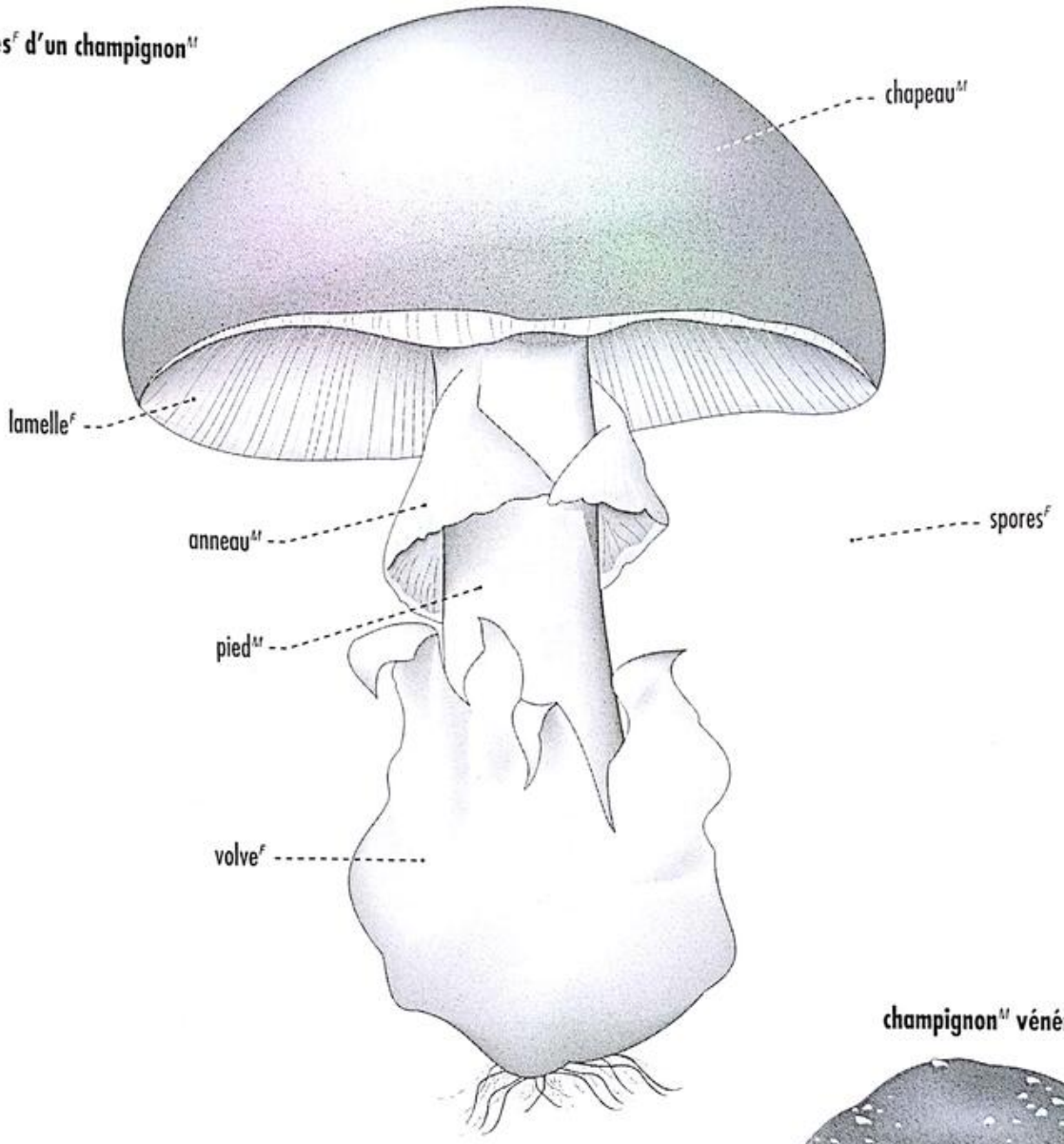
VOLCAN^{M}



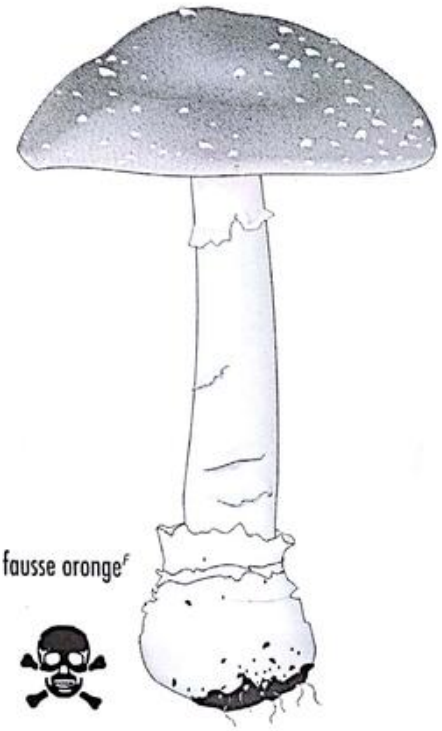
Scanned by CamScanner

CHAMPIGNON^{M}

parties^{F} d'un champignon^{M}



champignon^{M} vénéneux



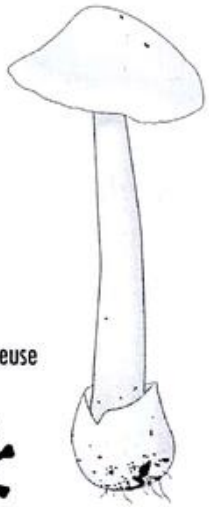
fausse oronge^{F}

champignon^{M} comestible



chanterelle^{F} commune

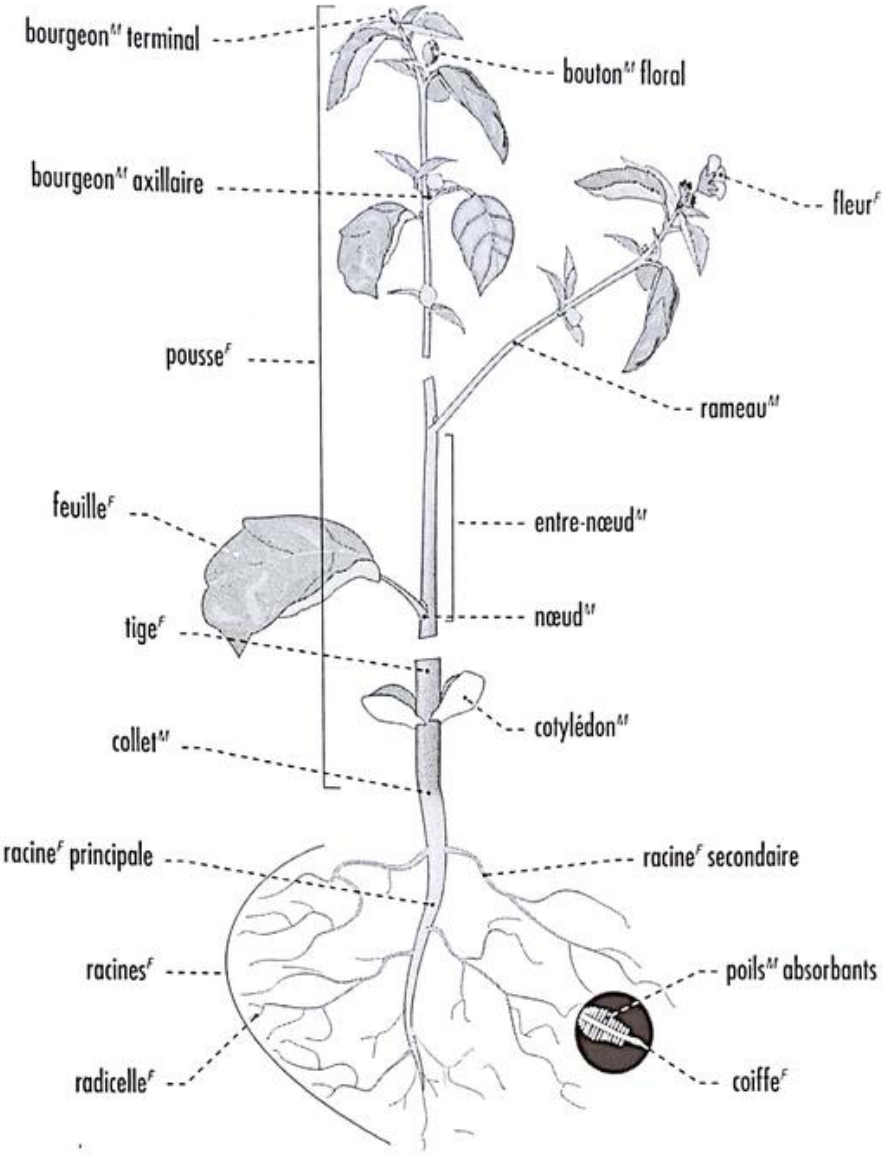
champignon^{M} mortel



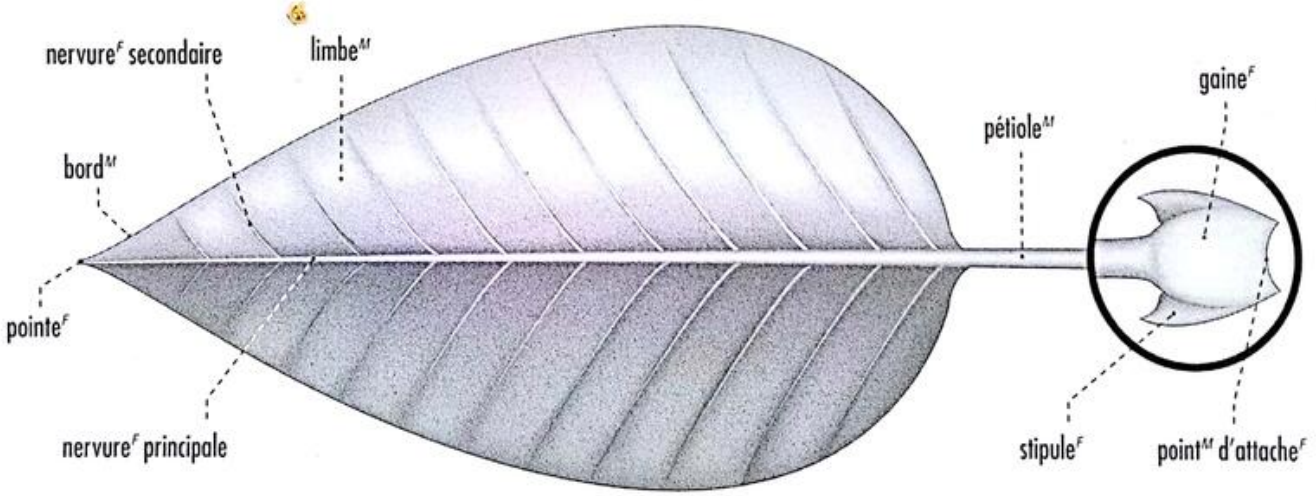
amanite^{F} vireuse

Scanned by CamScanner

PARTIES^{F} D'UNE PLANTE^{F}

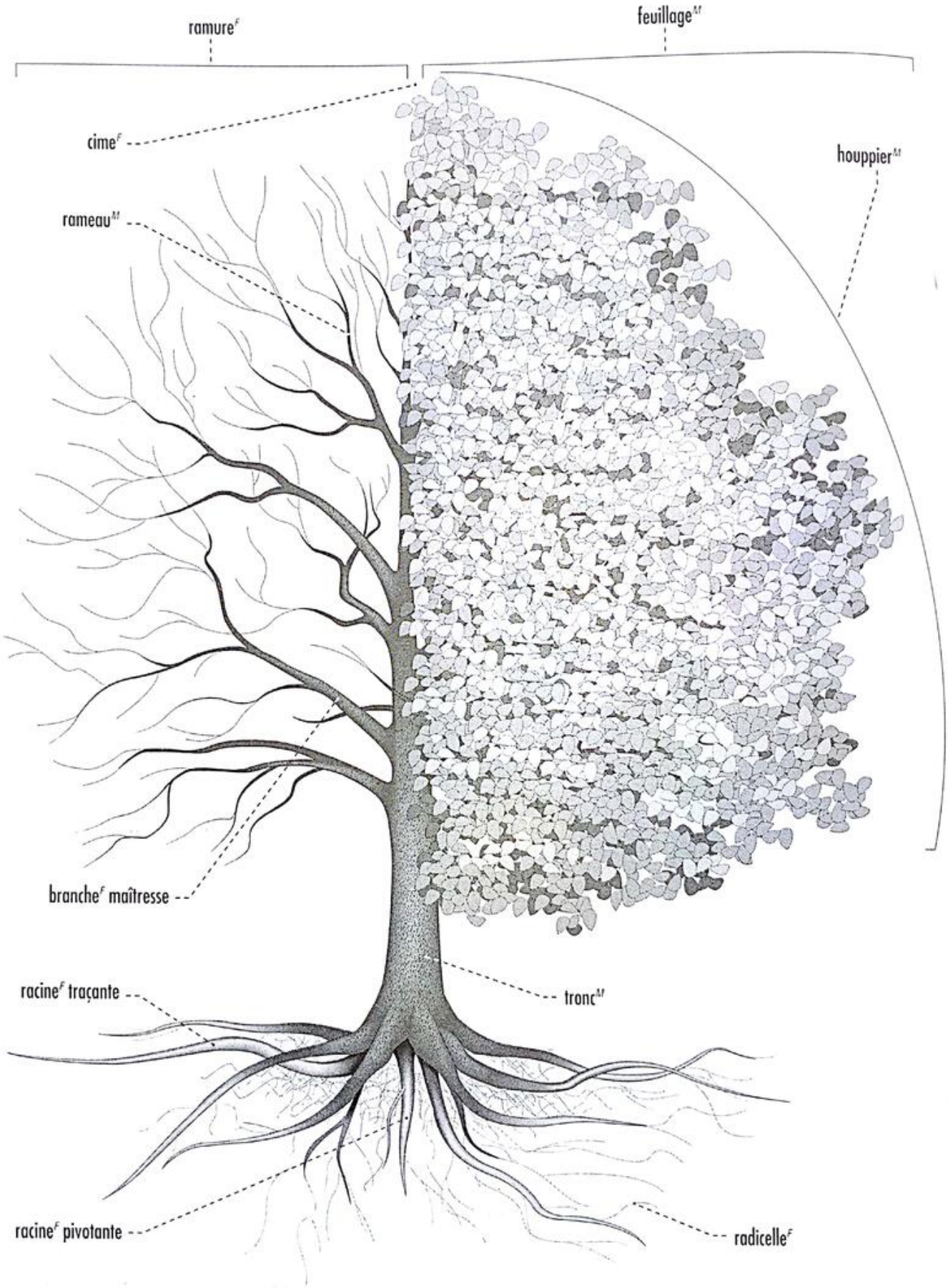


PARTIES^{F} D'UNE FEUILLE^{F}



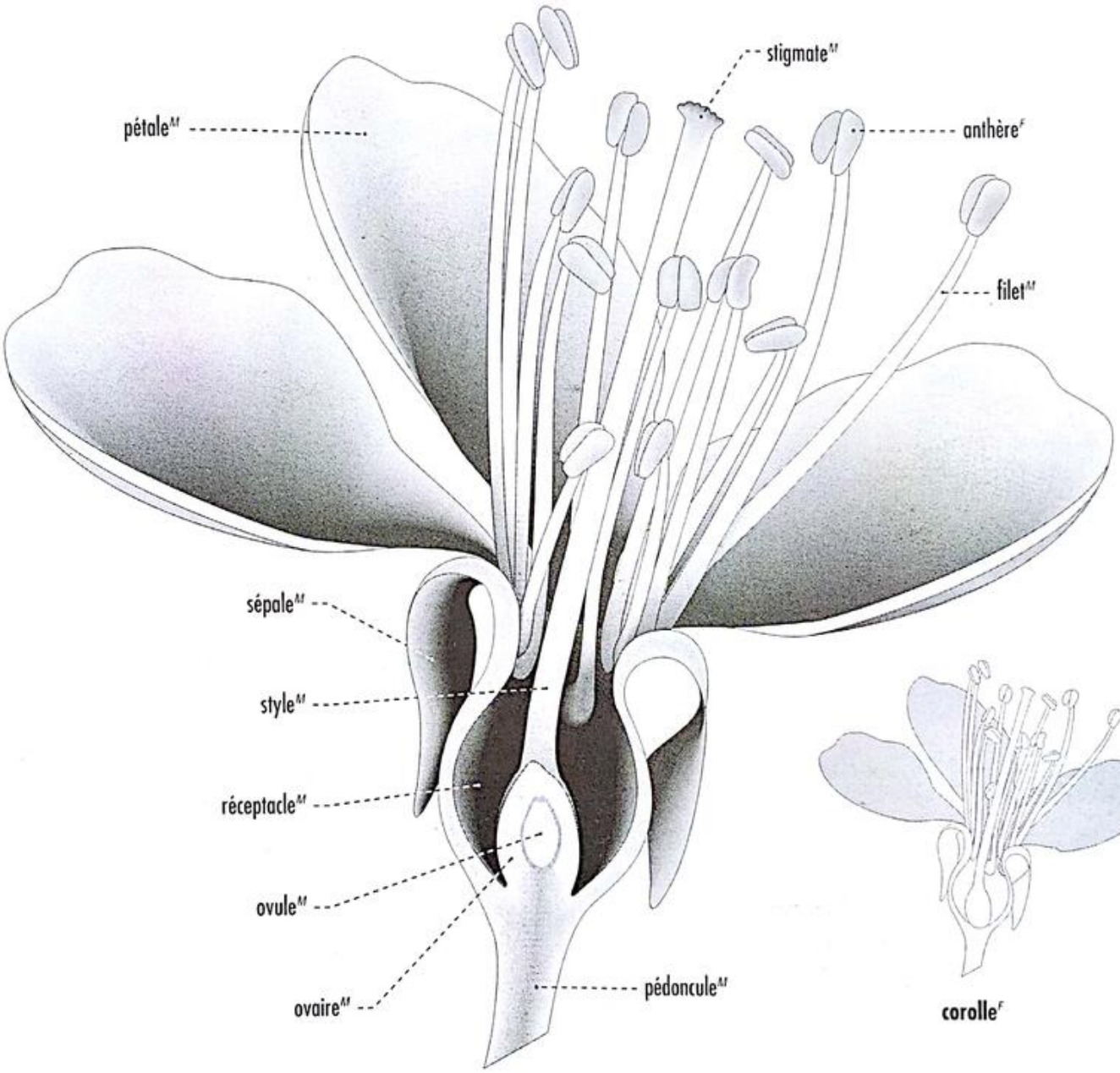
Scanned by CamScanner

PARTIES^{F} D'UN ARBRE^{M}

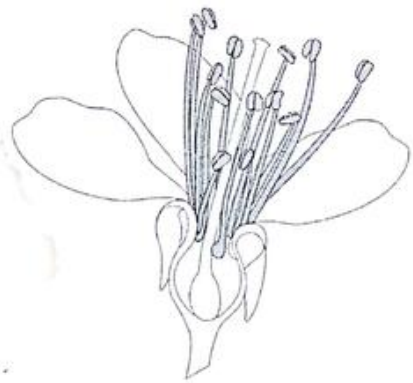


Scanned by CamScanner

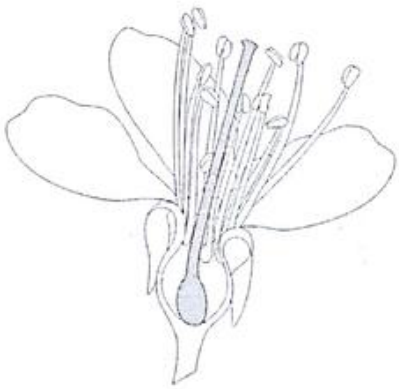
PARTIES^{F} D'UNE FLEUR^{F}



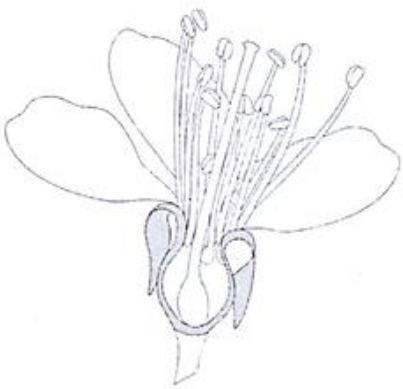
corolle^{F}



étamine^{F}



pistil^{M}

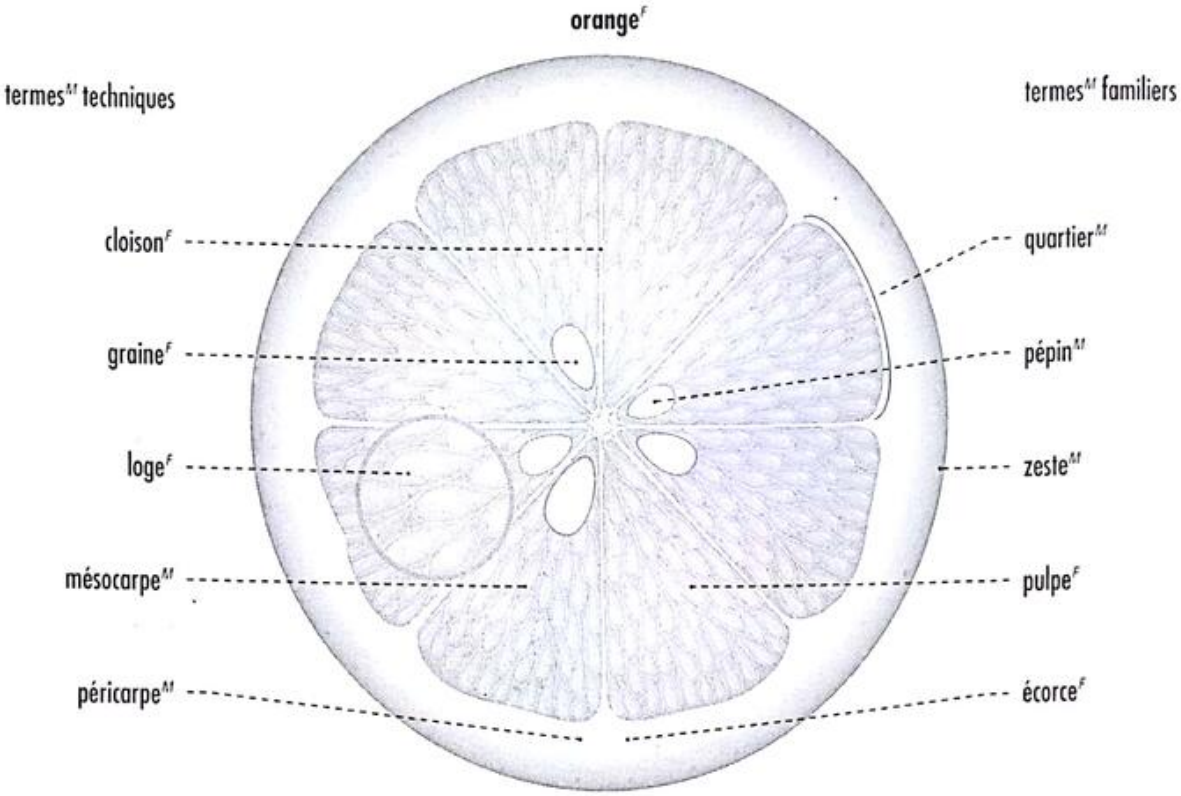


calice^{M}

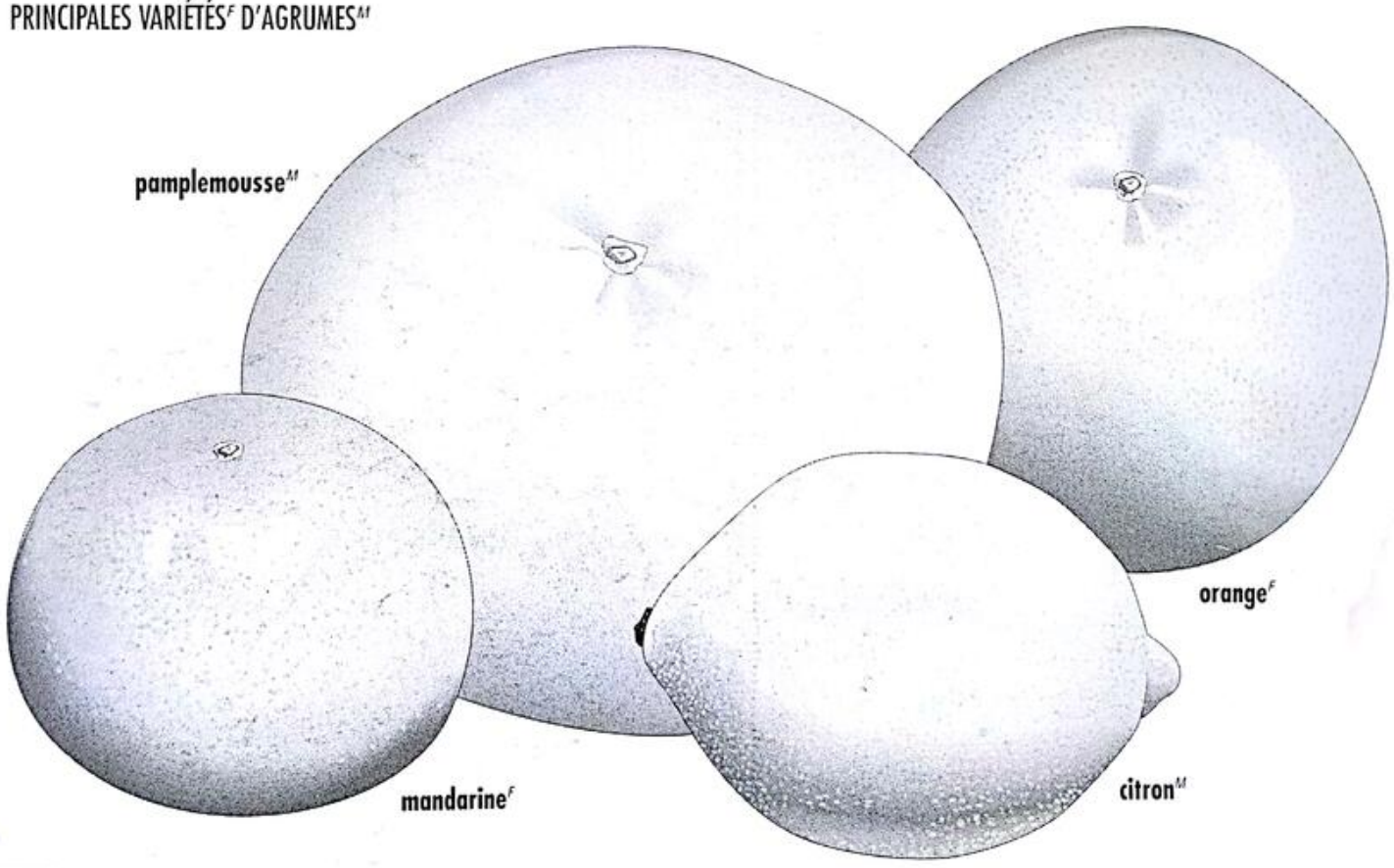
Scanned by CamScanner

FRUITS[M] CHARNUS: AGRUMES[M]

coupe[F] d'un agrume[M]



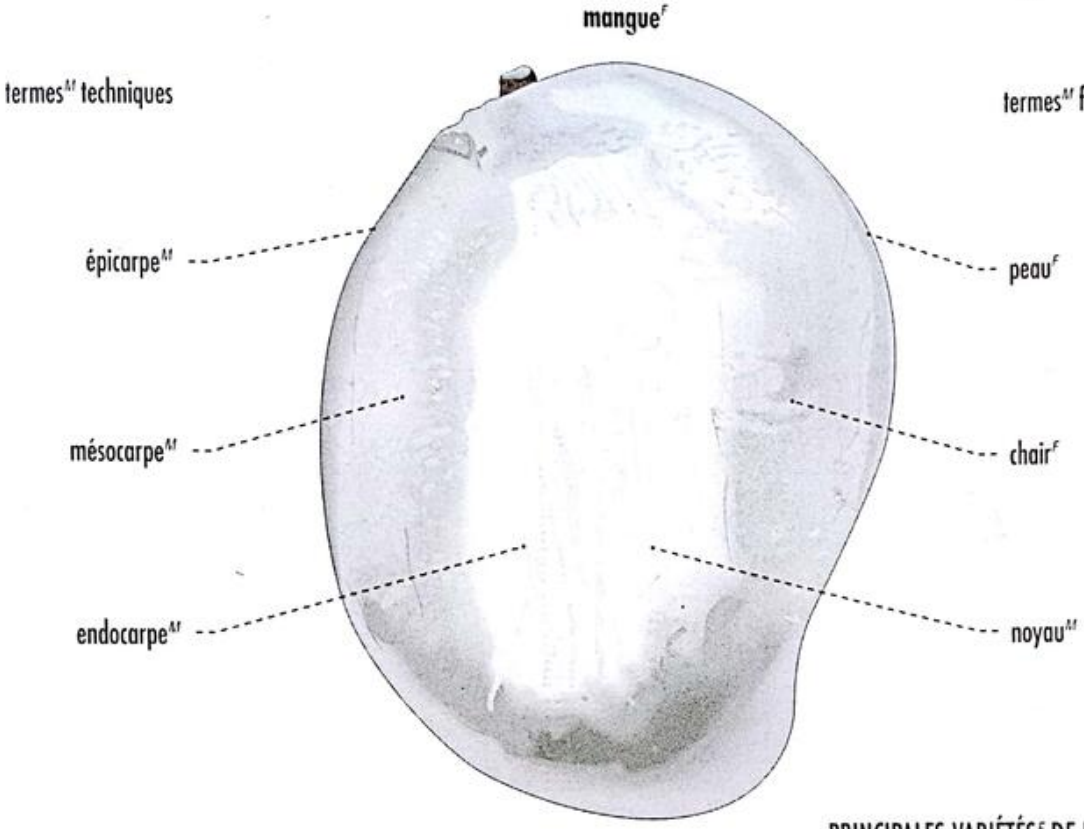
PRINCIPALES VARIÉTÉS[F] D'AGRUMES[M]



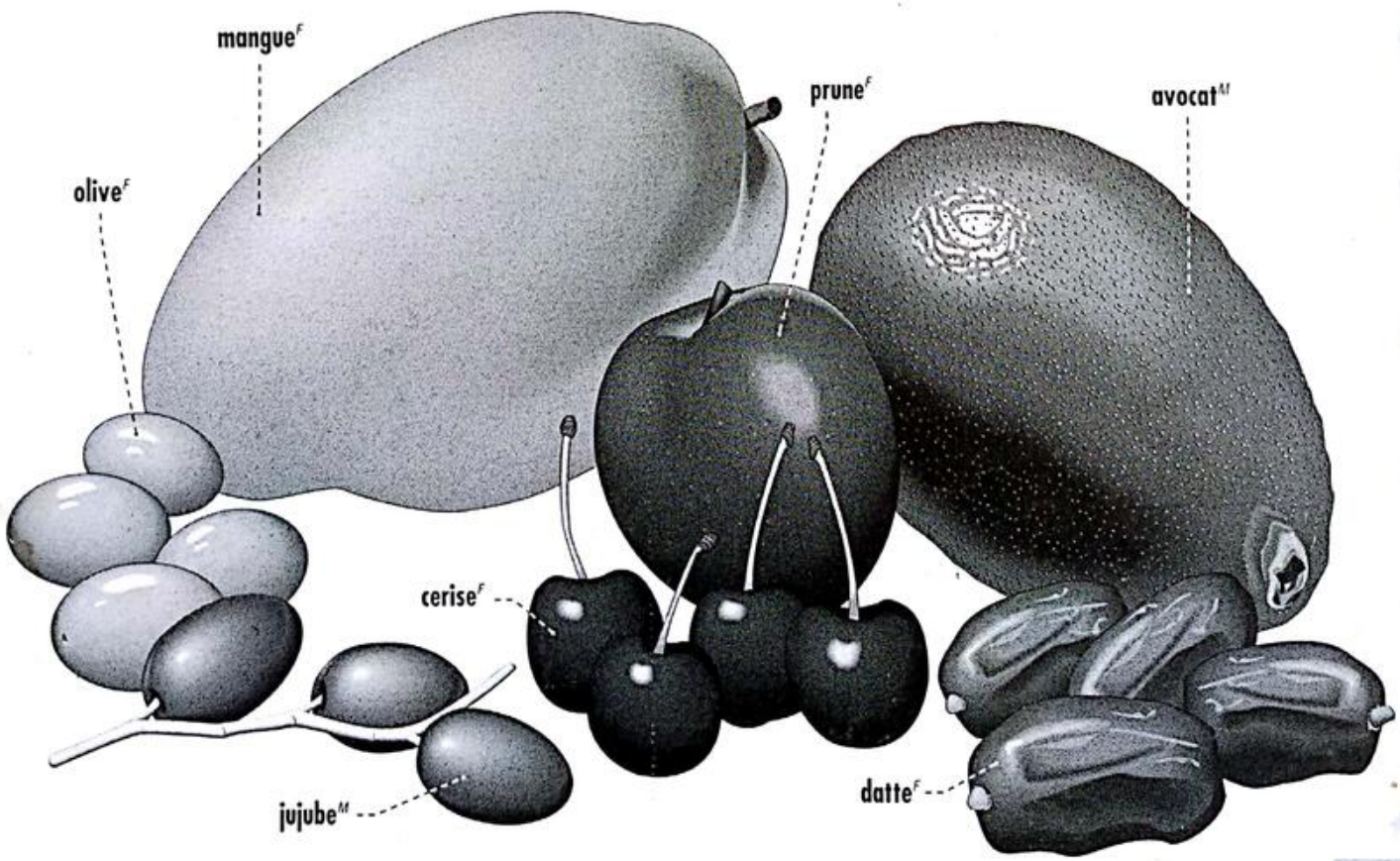
Scanned by CamScanner

FRUITS[M] CHARNUS À NOYAU[M]

coupe[F] d'un fruit[M] à noyau[M]



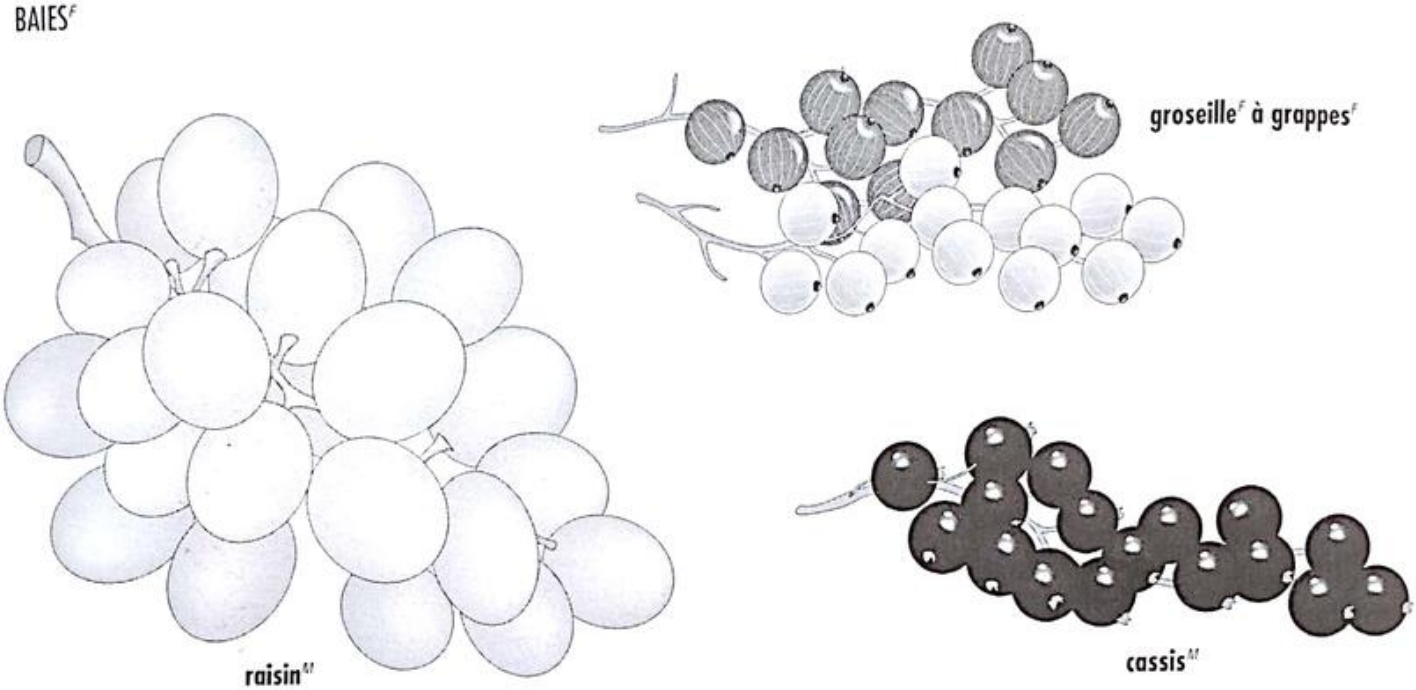
PRINCIPALES VARIÉTÉS[F] DE FRUITS[M] À NOYAU[M]



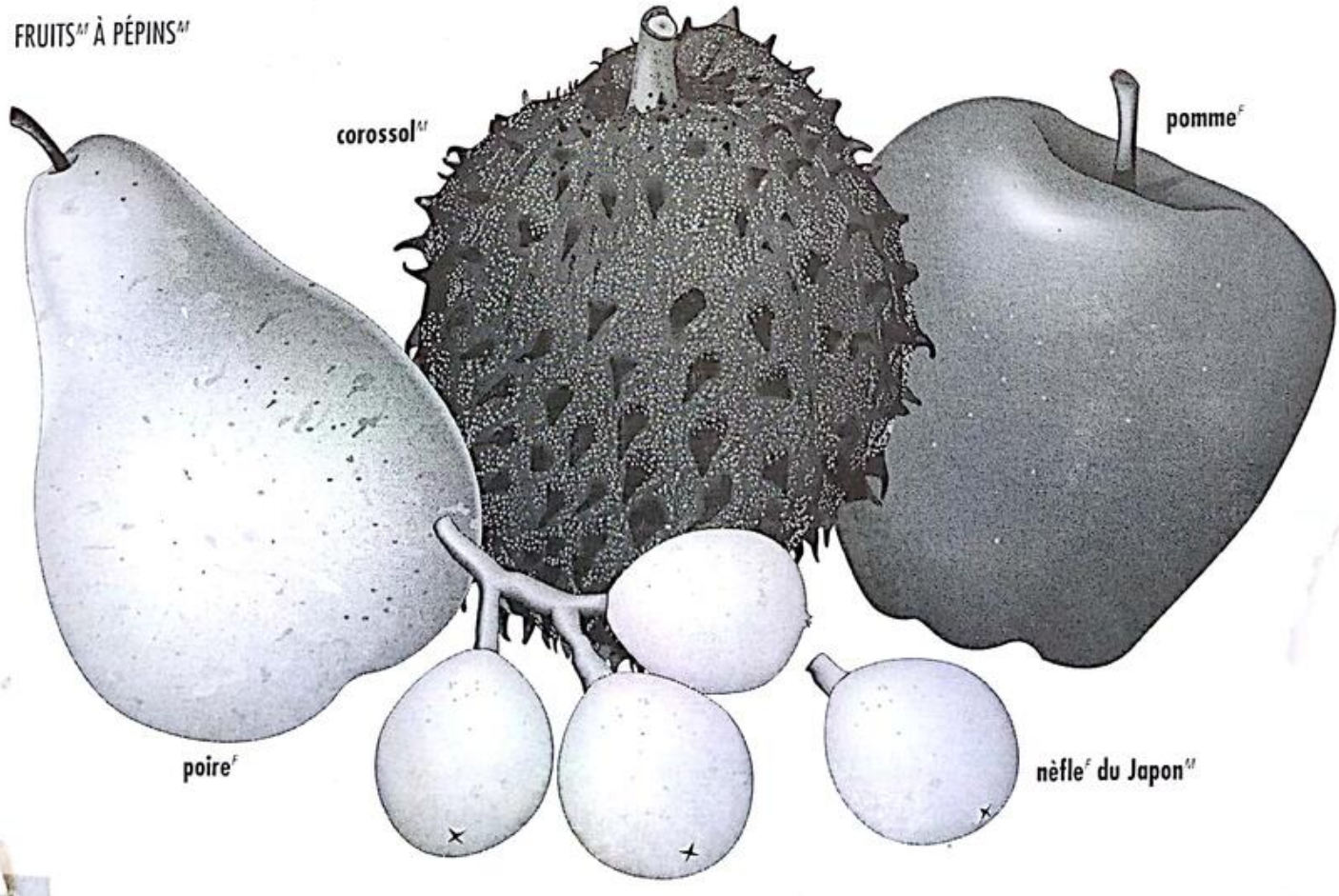
Scanned by CamScanner

AUTRES FRUITS[M] CHARNUS

BAIES[F]

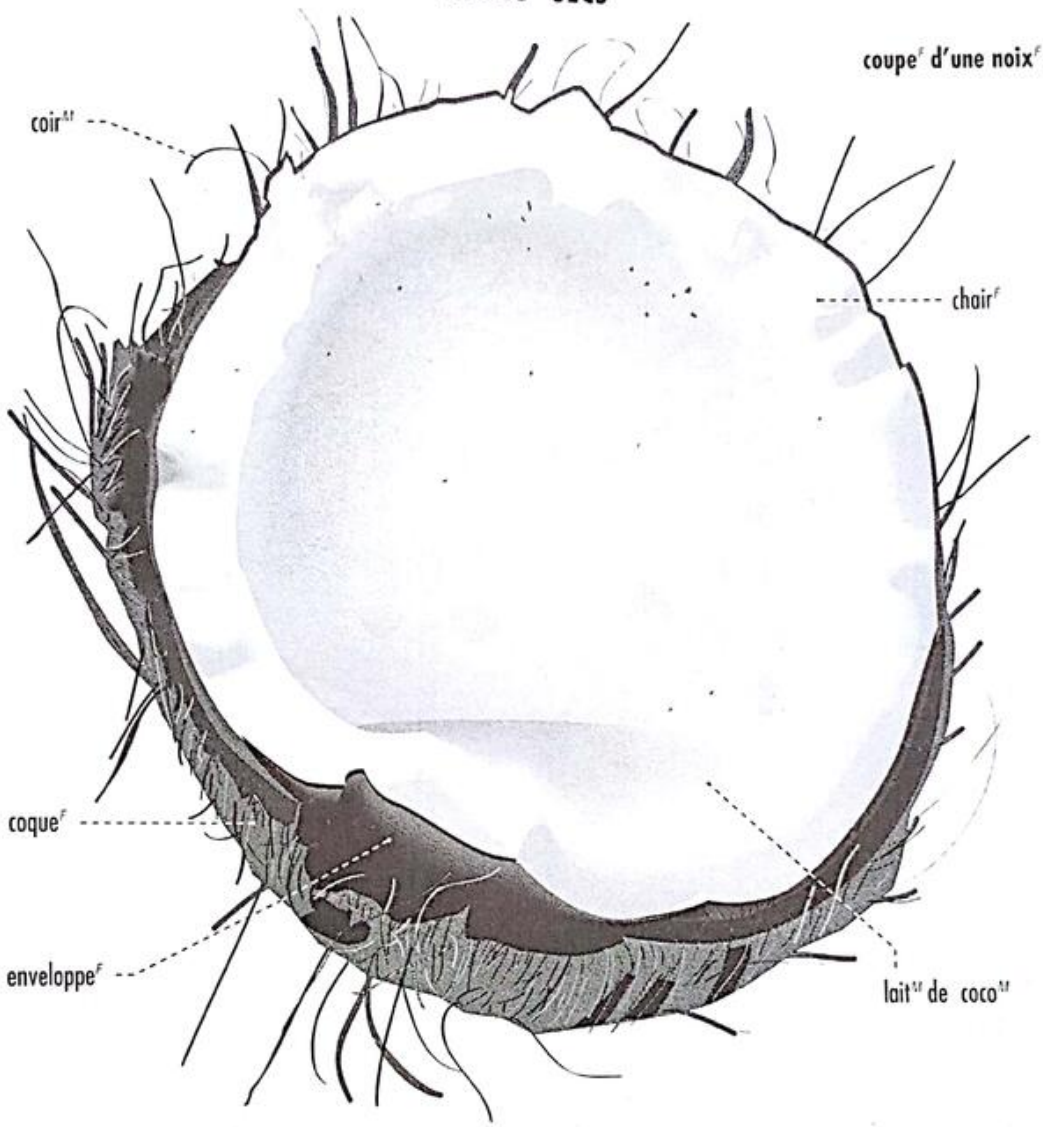


FRUITS[M] À PÉPINS[M]

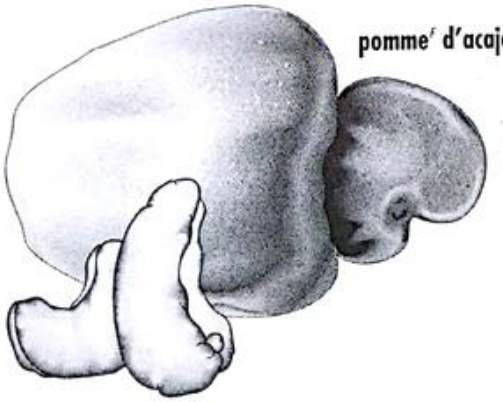


Scanned by CamScanner

FRUITS[M] SECS



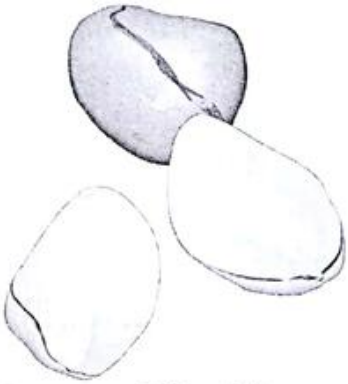
PRINCIPALES VARIÉTÉS[F] DE NOIX[F]



noix[F] de cajou[M]



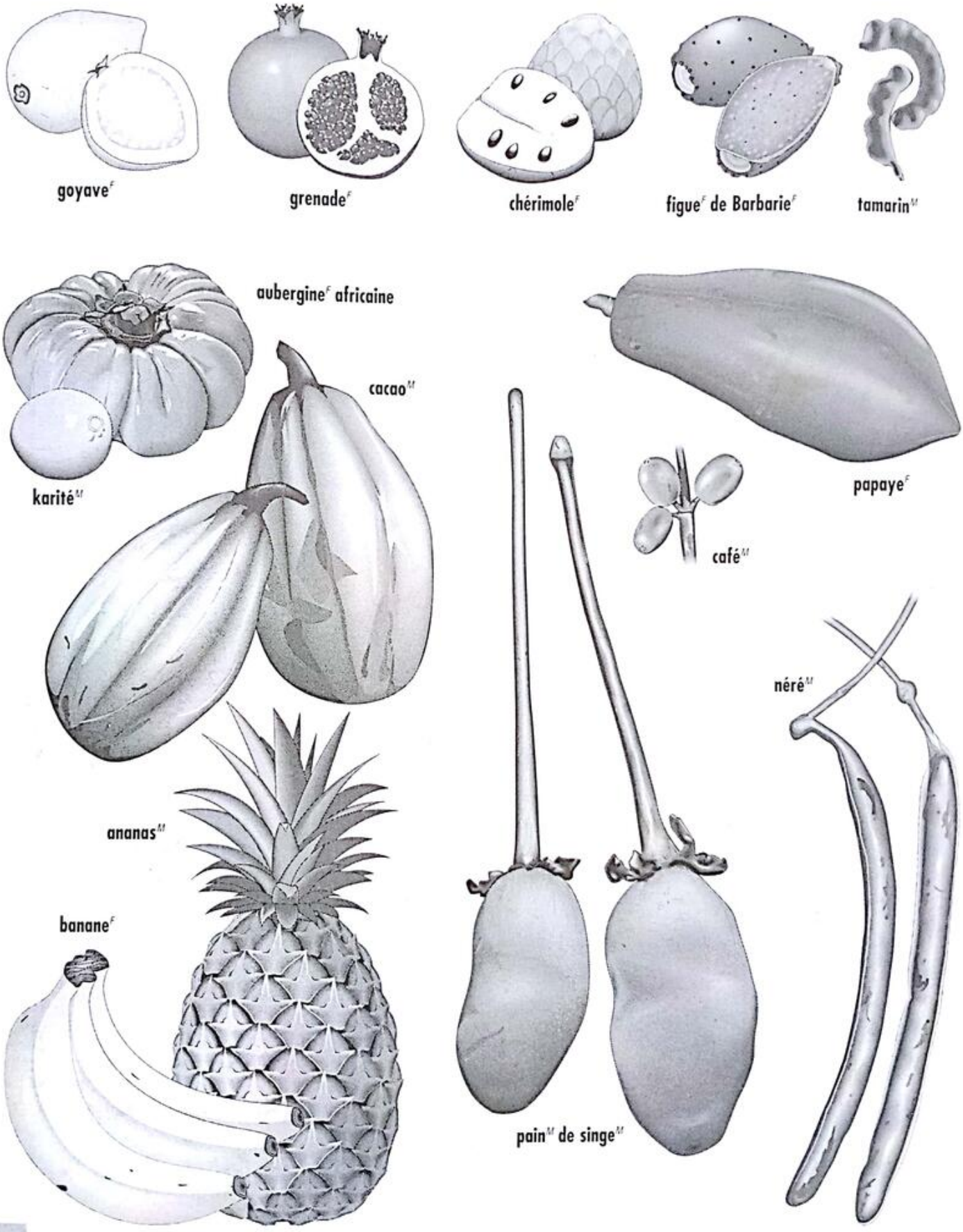
arachide[F]



noix[F] de cola[M]

Scanned by CamScanner

PRINCIPAUX FRUITS[M] TROPICAUX

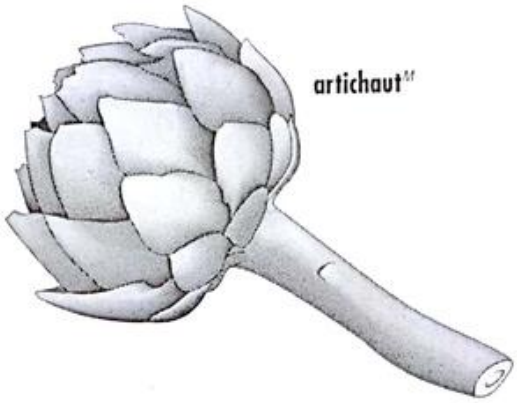


Scanned by CamScanner

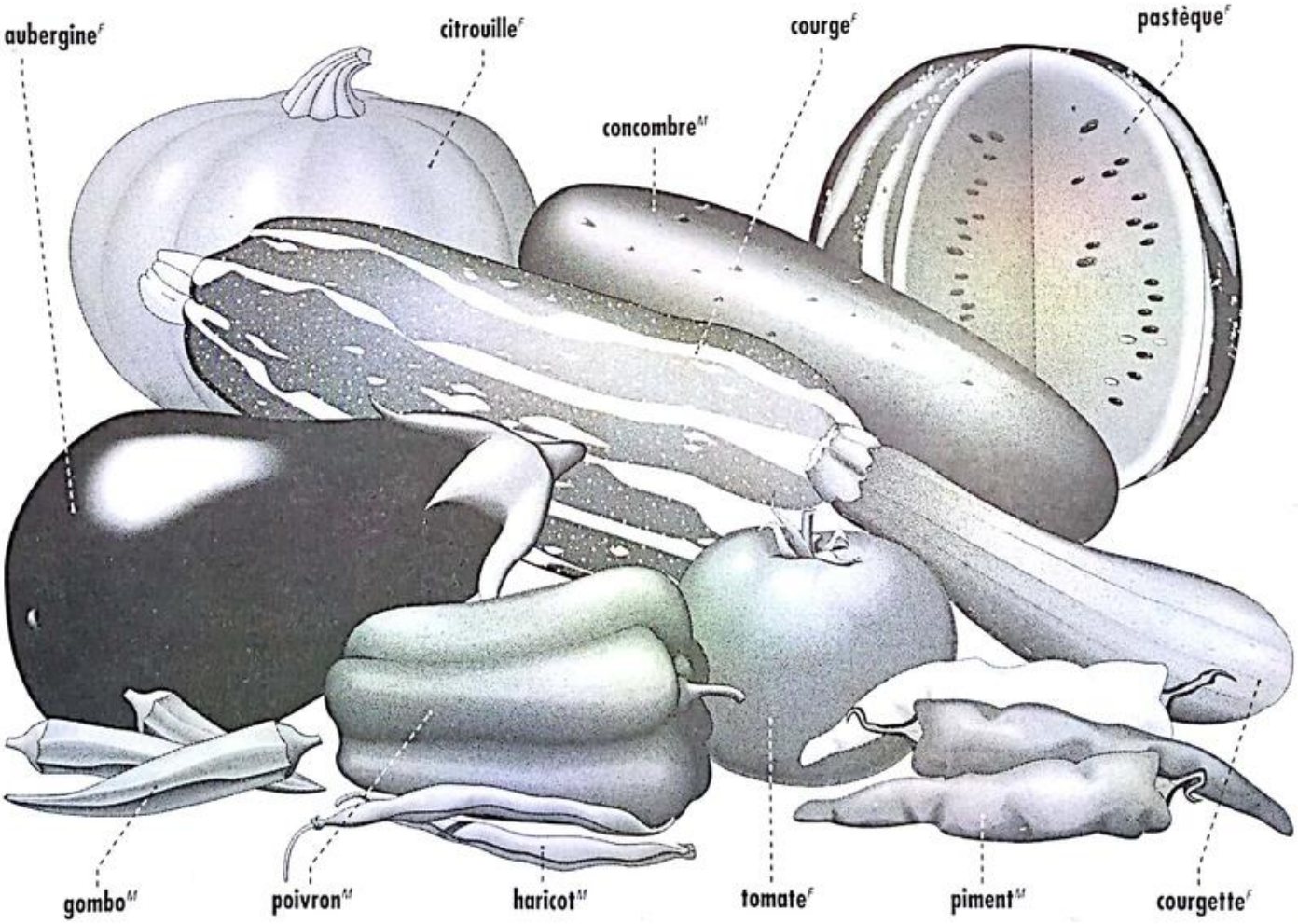
LÉGUMES[M]

LÉGUMES[M] FLEURS[F]





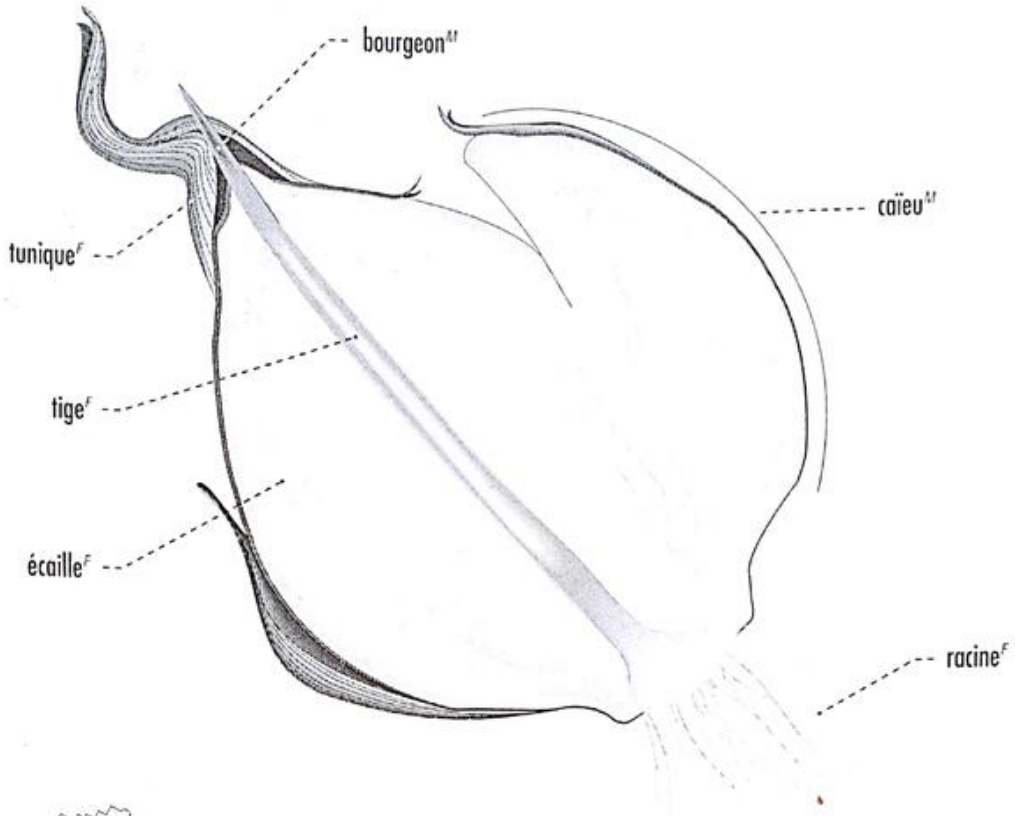
LÉGUMES[M] FRUITS[M]



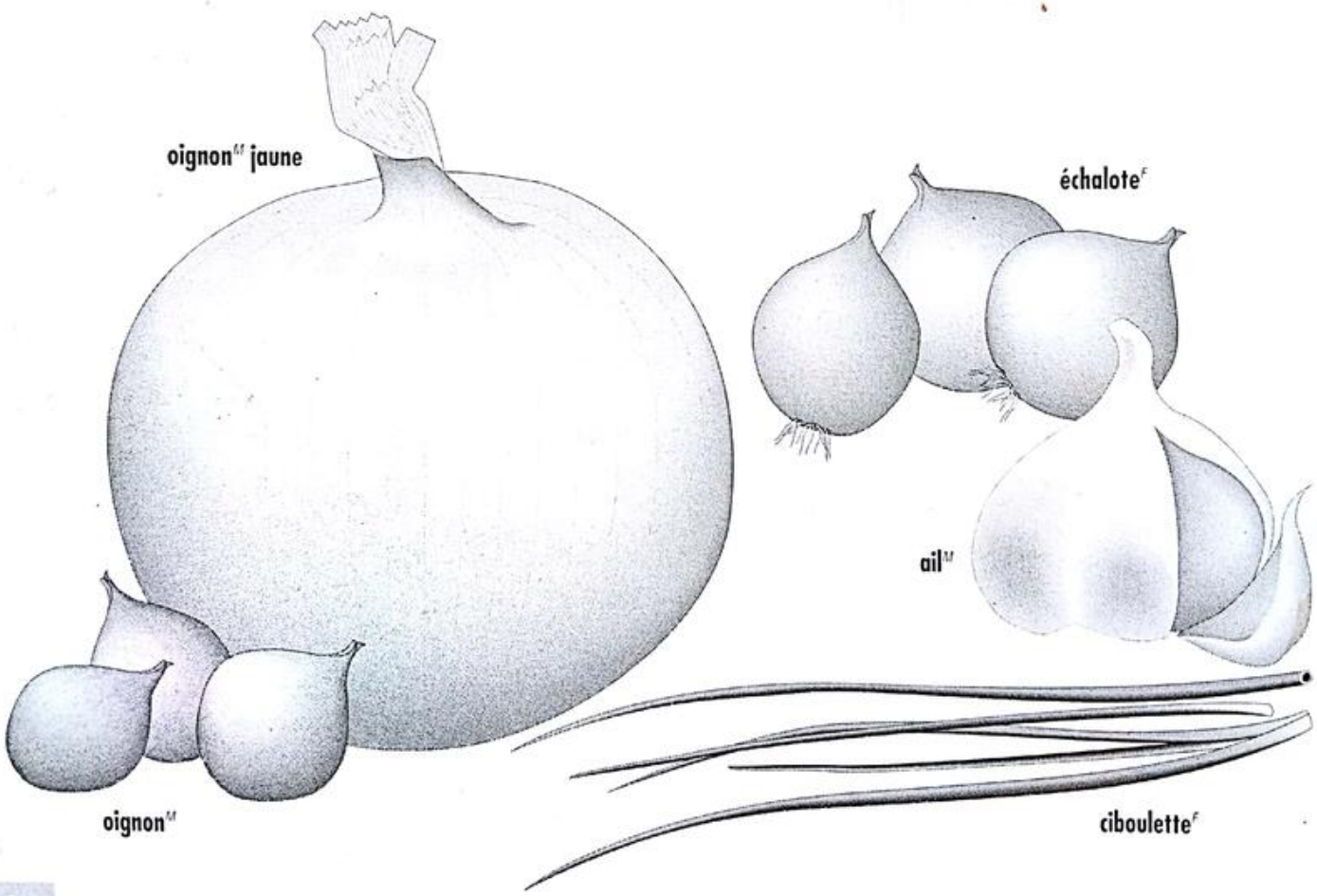
Scanned by CamScanner

LÉGUMES^{M}

coupe^{F} d'un bulbe^{M}

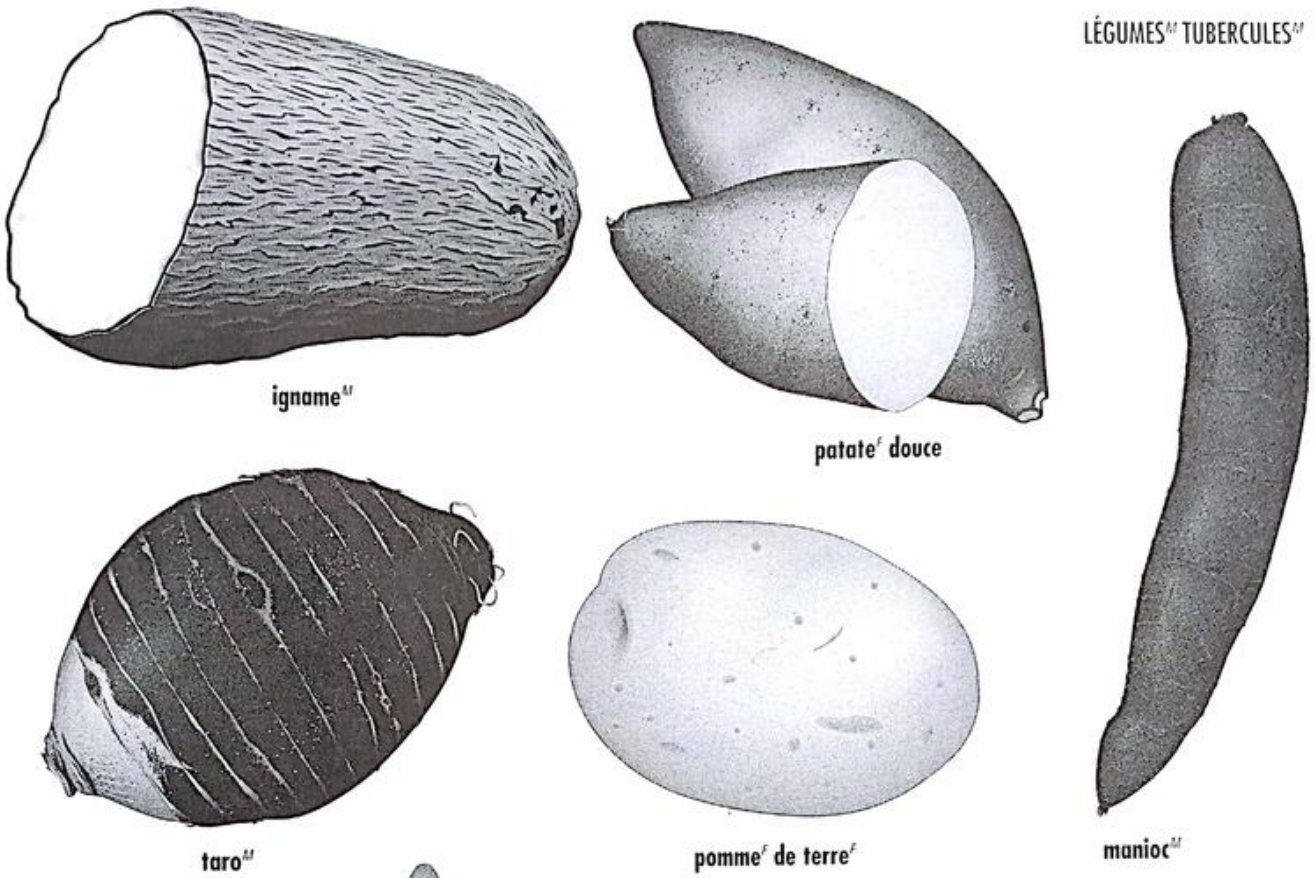


LÉGUMES^{M} BULBES^{M}

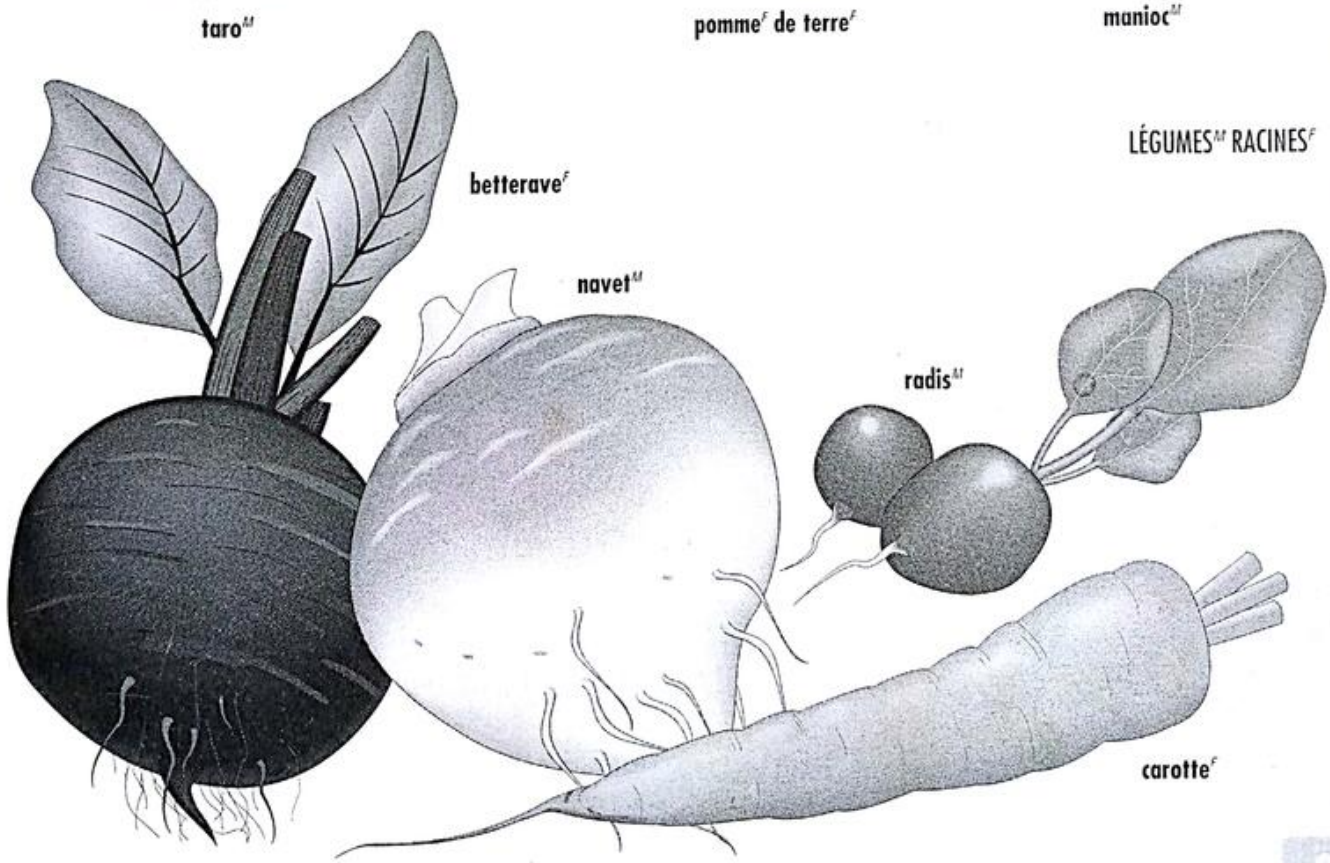


Scanned by CamScanner

LÉGUMES^{M} TUBERCULES^{M}



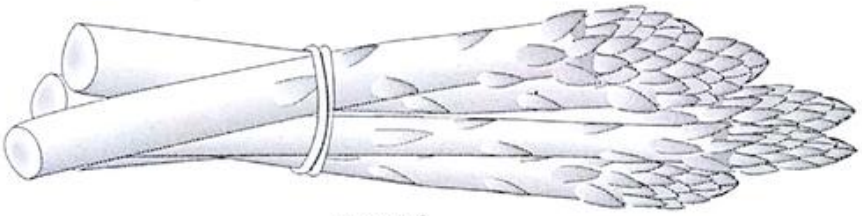
LÉGUMES^{M} RACINES^{F}



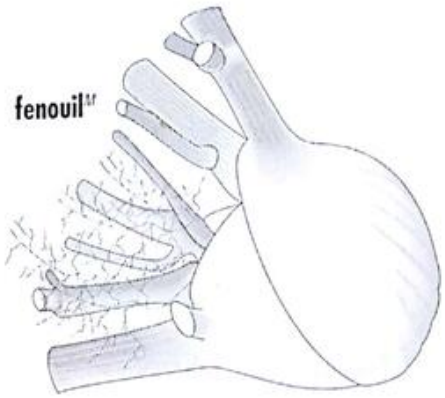
Scanned by CamScanner

LÉGUMES[M]

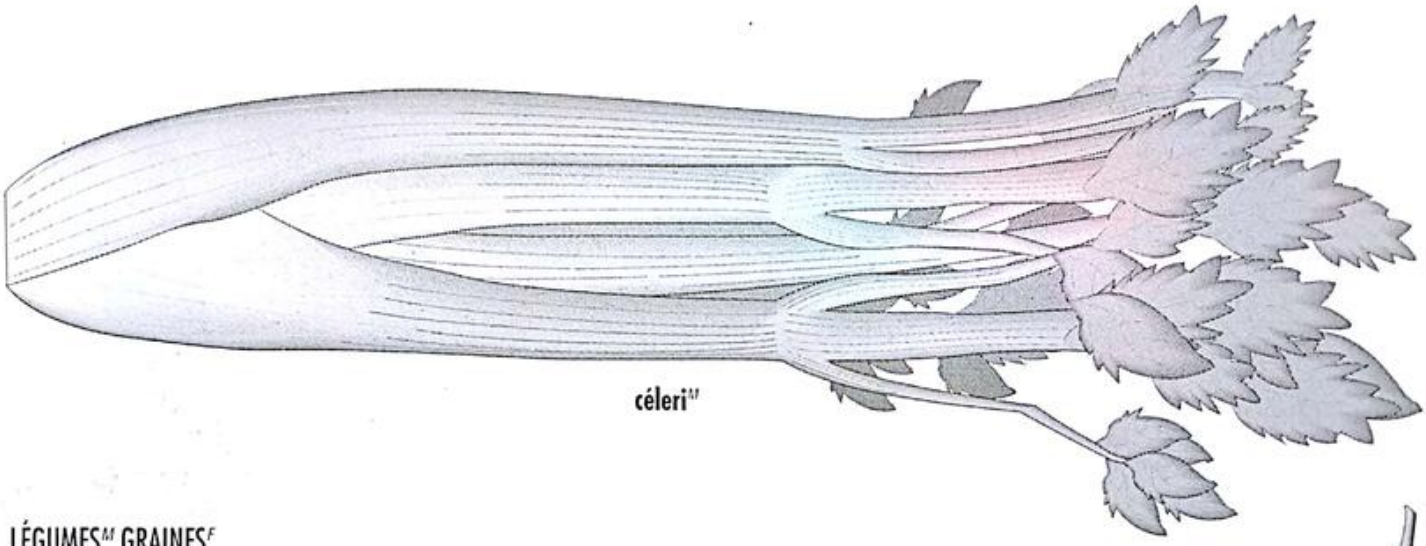
LÉGUMES[M] TIGES[F]



asperge[F]

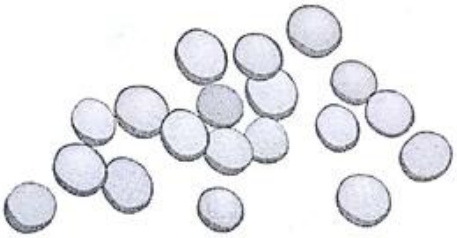


fenouil[M]



céleri[M]

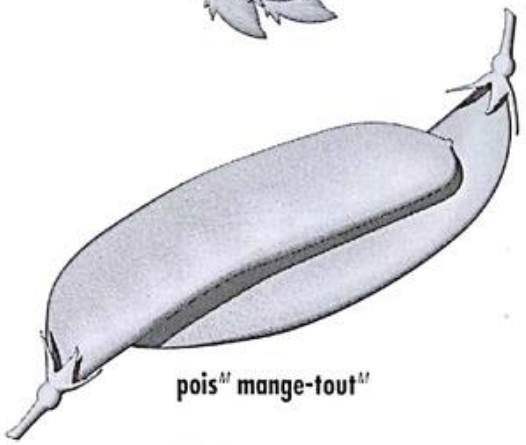
LÉGUMES[M] GRAINES[F]



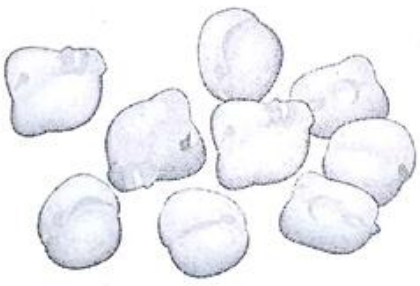
lentilles[F]



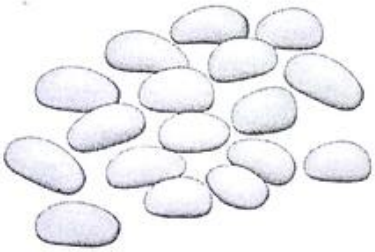
graines[F] de haricot[M]



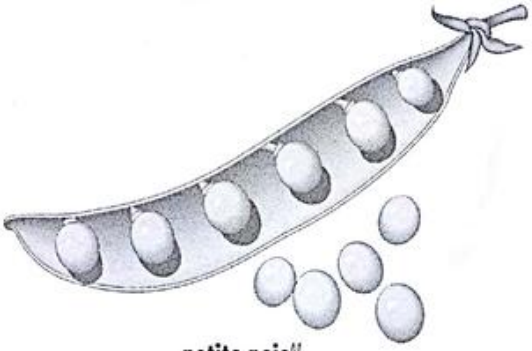
pois[M] mange-tout[M]



pois[M] chiches



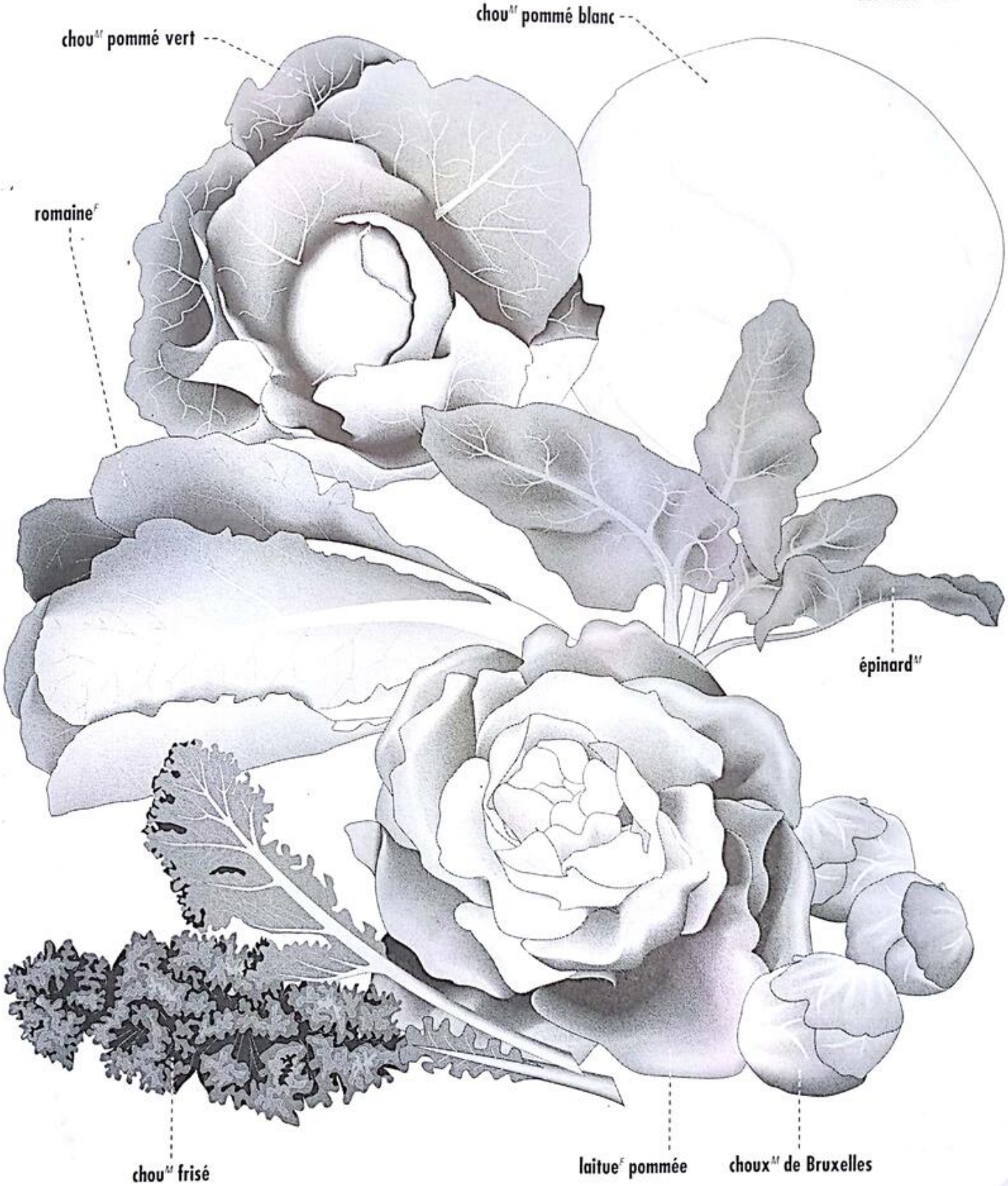
graines[F] de soja[M]



petits pois[M]

Scanned by CamScanner

LÉGUMES^{M} FEUILLES^{F}



Scanned by CamScanner

TYPES[M] DE CÉRÉALES[F]



riz[M]

sorgho[M]

maïs[M]

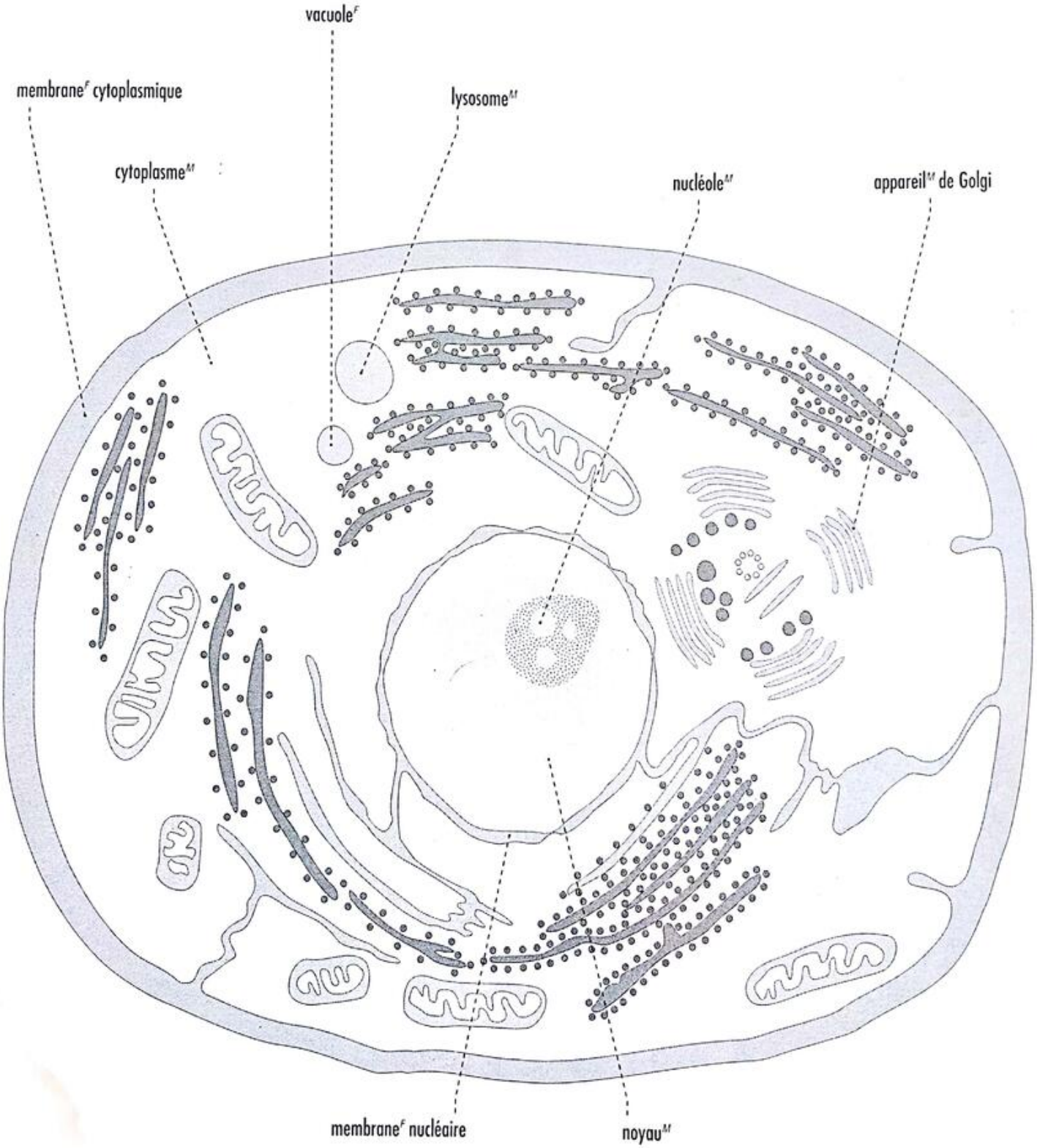
fonio[M]

mil[M]

blé[M]

Scanned by CamScanner

CELLULE^{F} ANIMALE



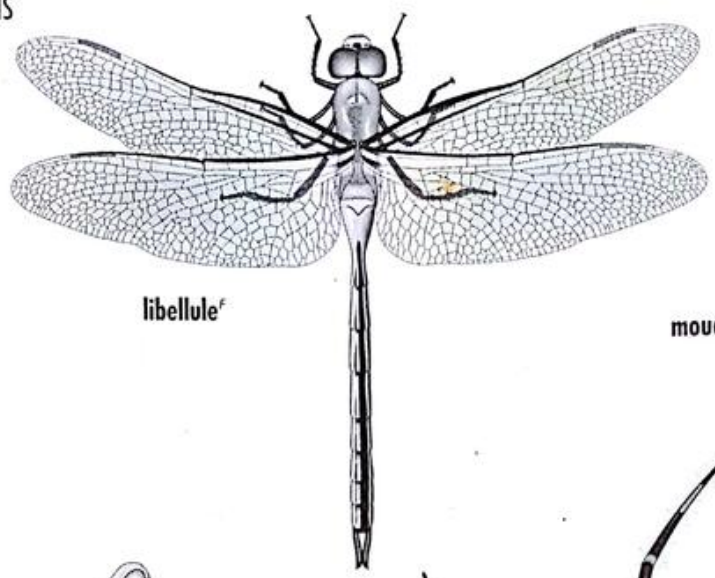
Scanned by CamScanner

INSECTES^{M} ET ARAIGNÉE^{F}

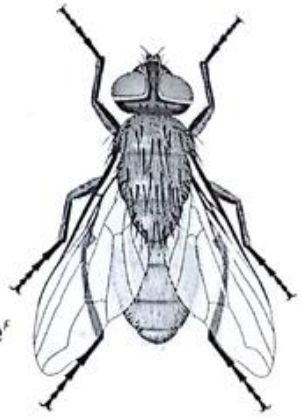
INSECTES^{M} ET ARAIGNÉE^{F} COMMUNS



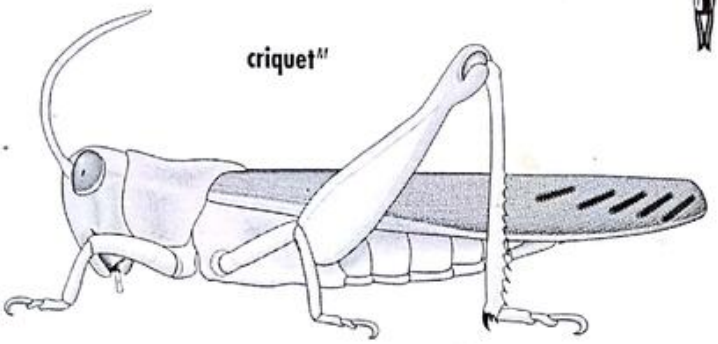
cigale^{F}



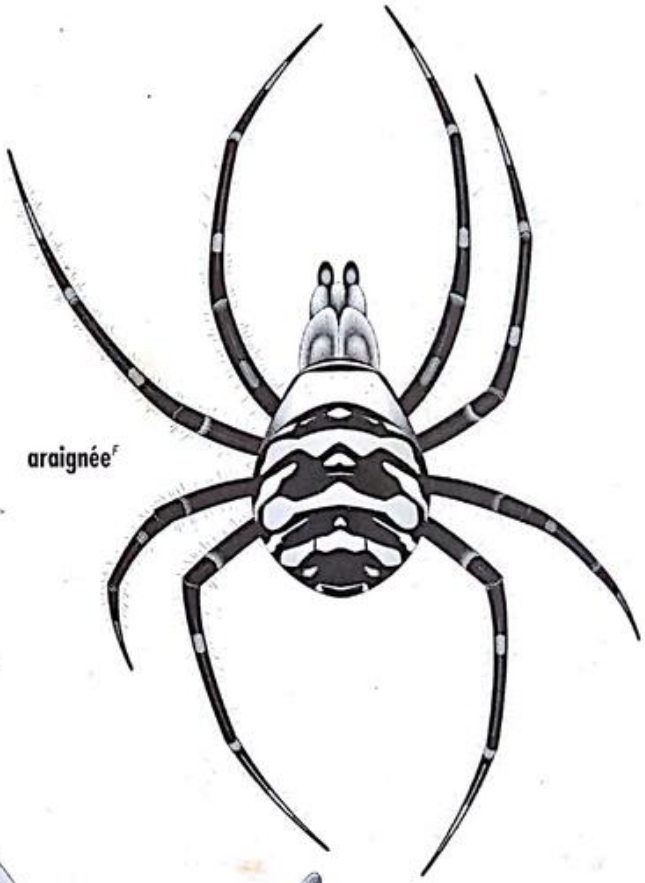
libellule^{F}



mouche^{F}



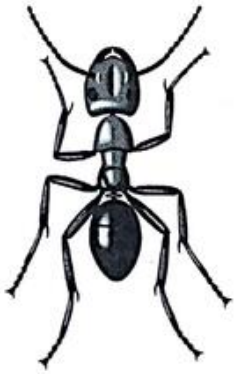
criquet^{M}



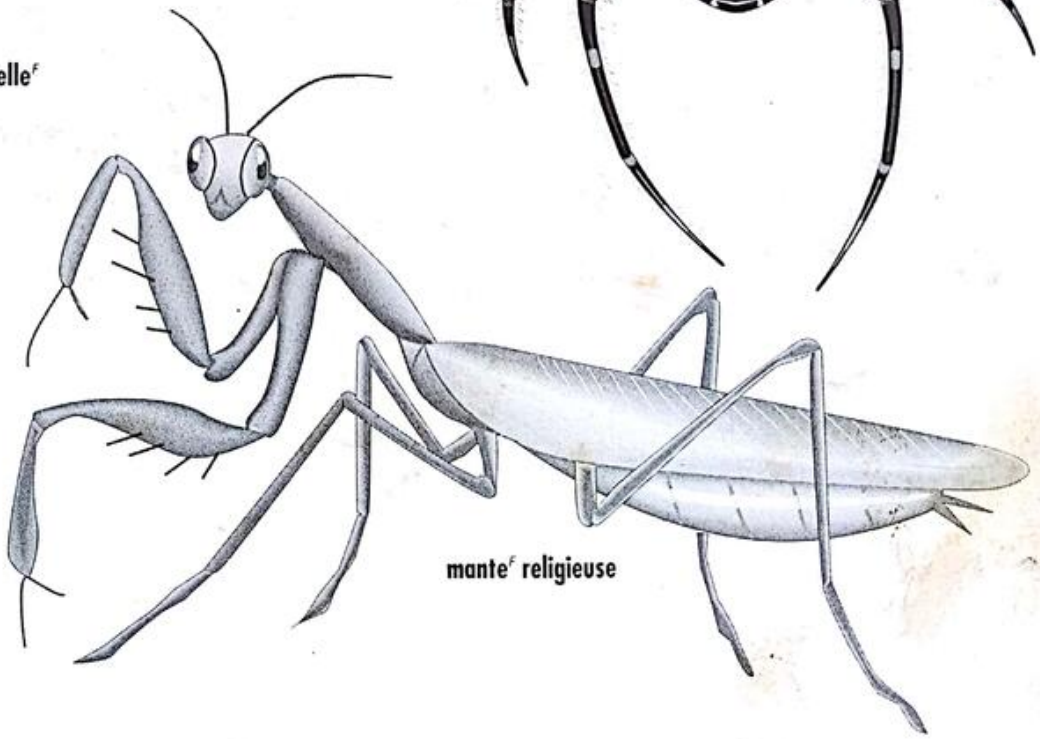
araignée^{F}



coccinelle^{F}

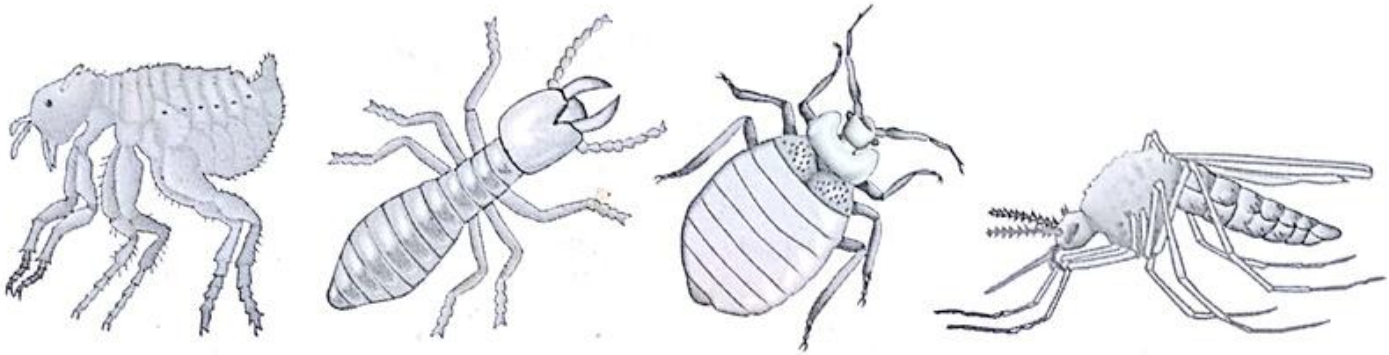


fourmi^{F}



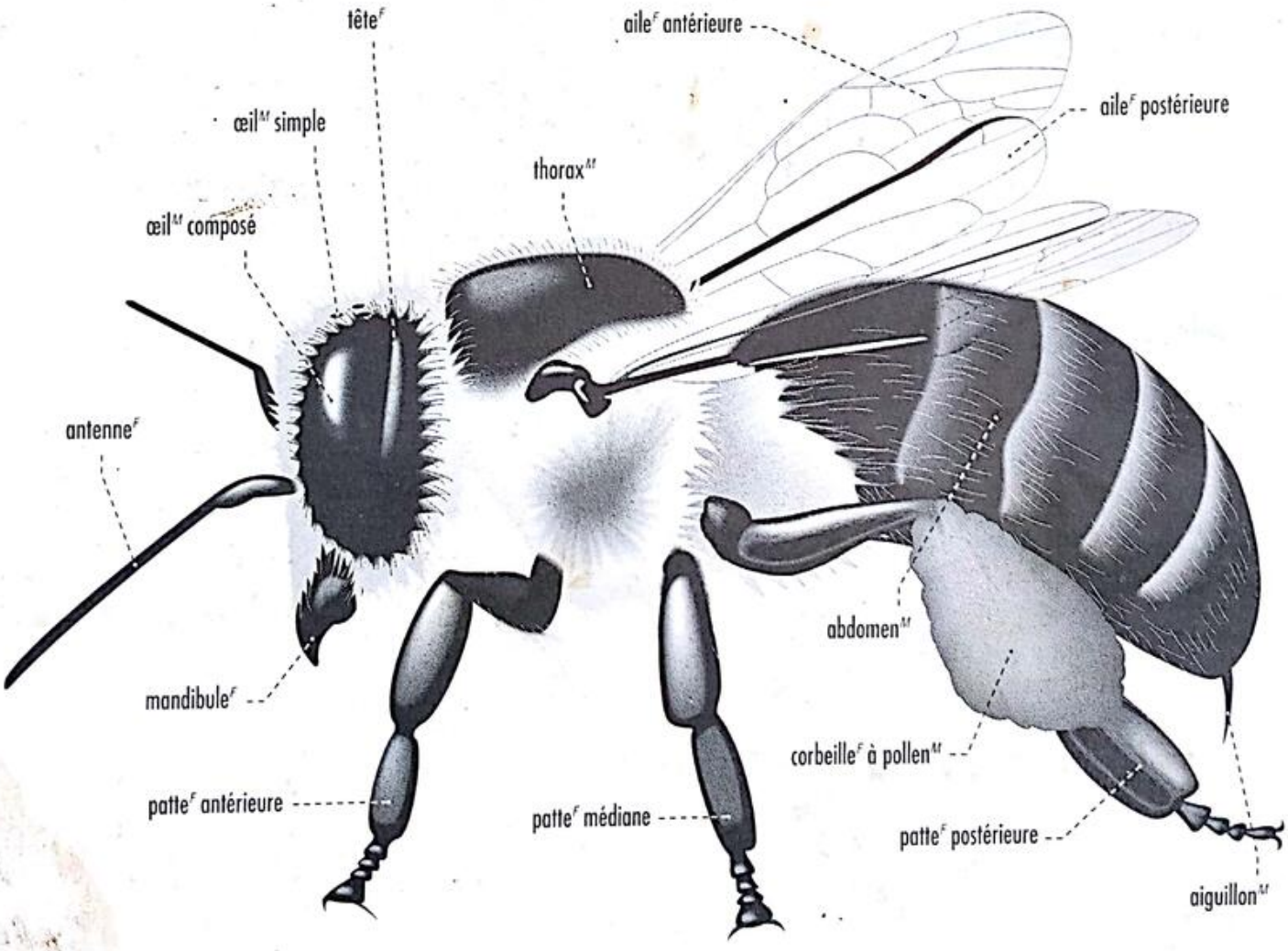
mante^{F} religieuse

Scanned by CamScanner



puce^{F} termite^{M} punaise^{F} moustique^{M}

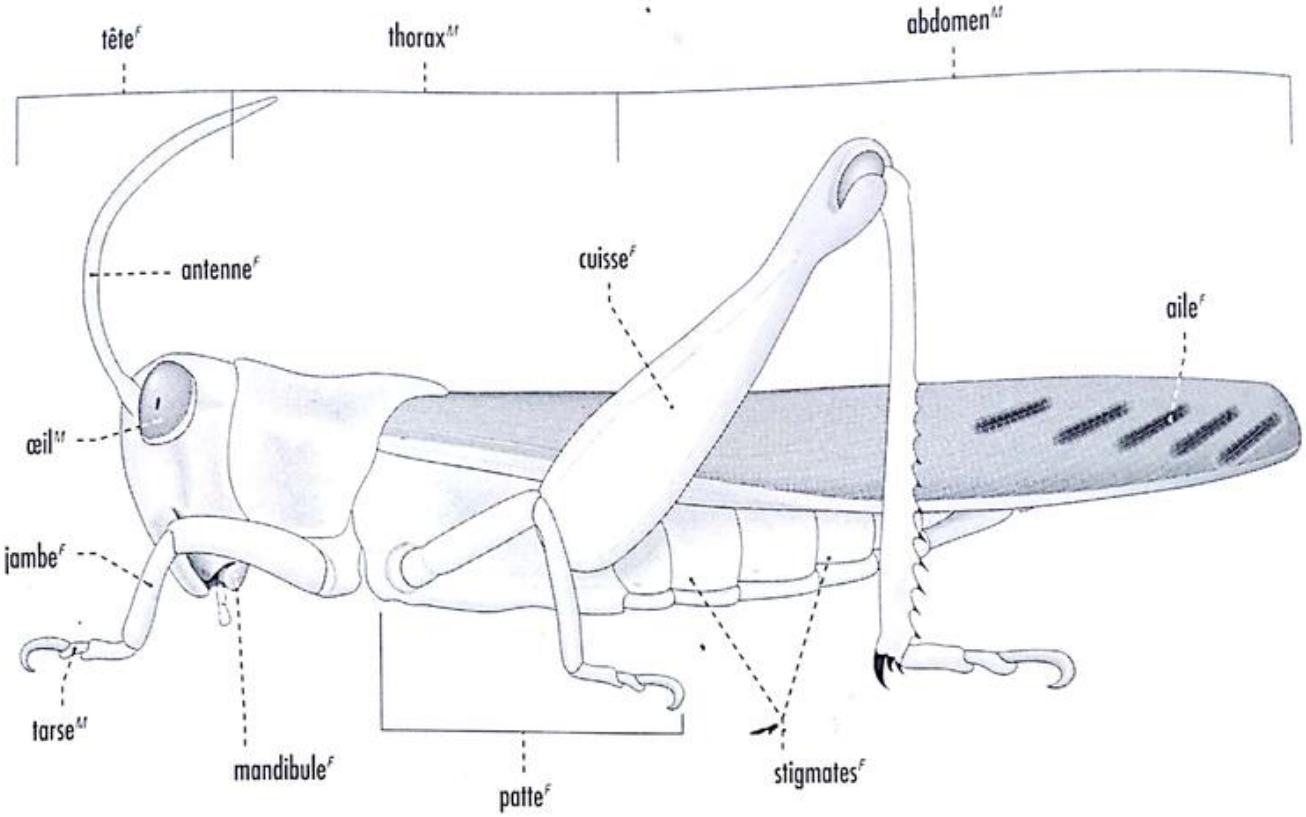
abeille^{F}



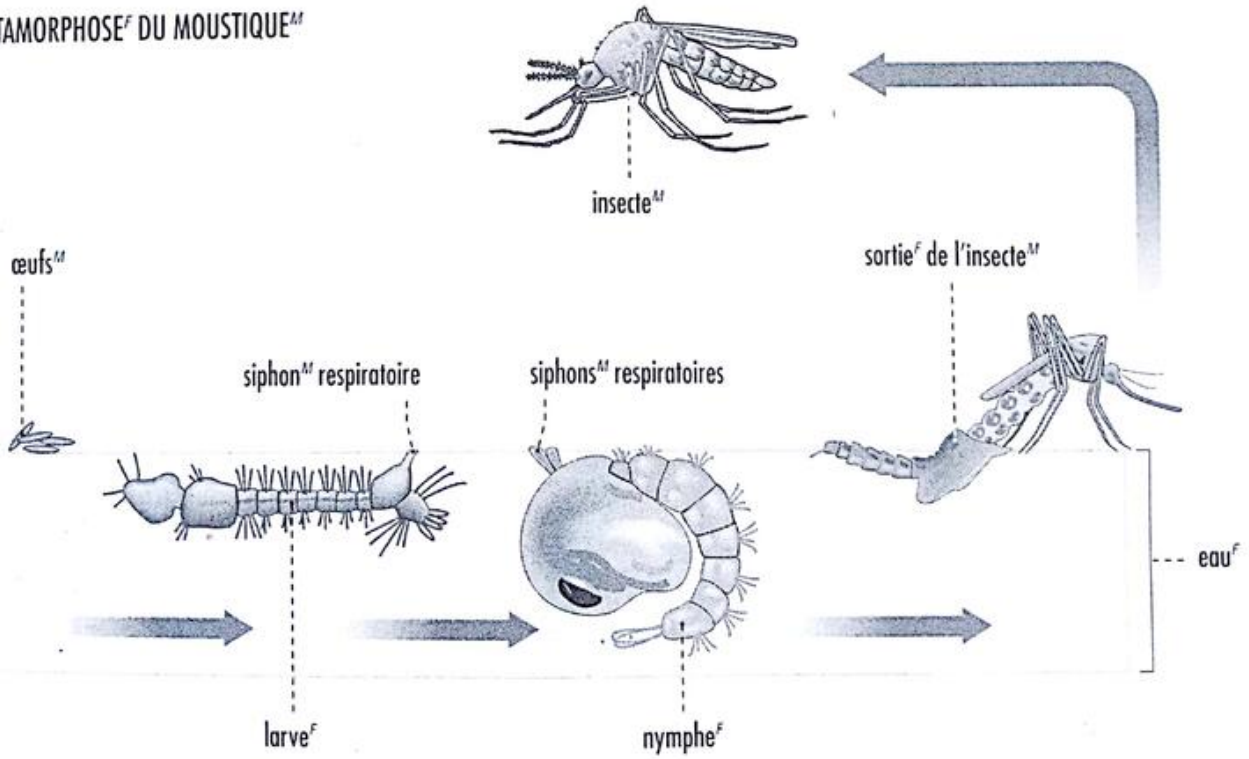
Scanned by CamScanner

INSECTES[M]

morphologie[F] d'un insecte[M]

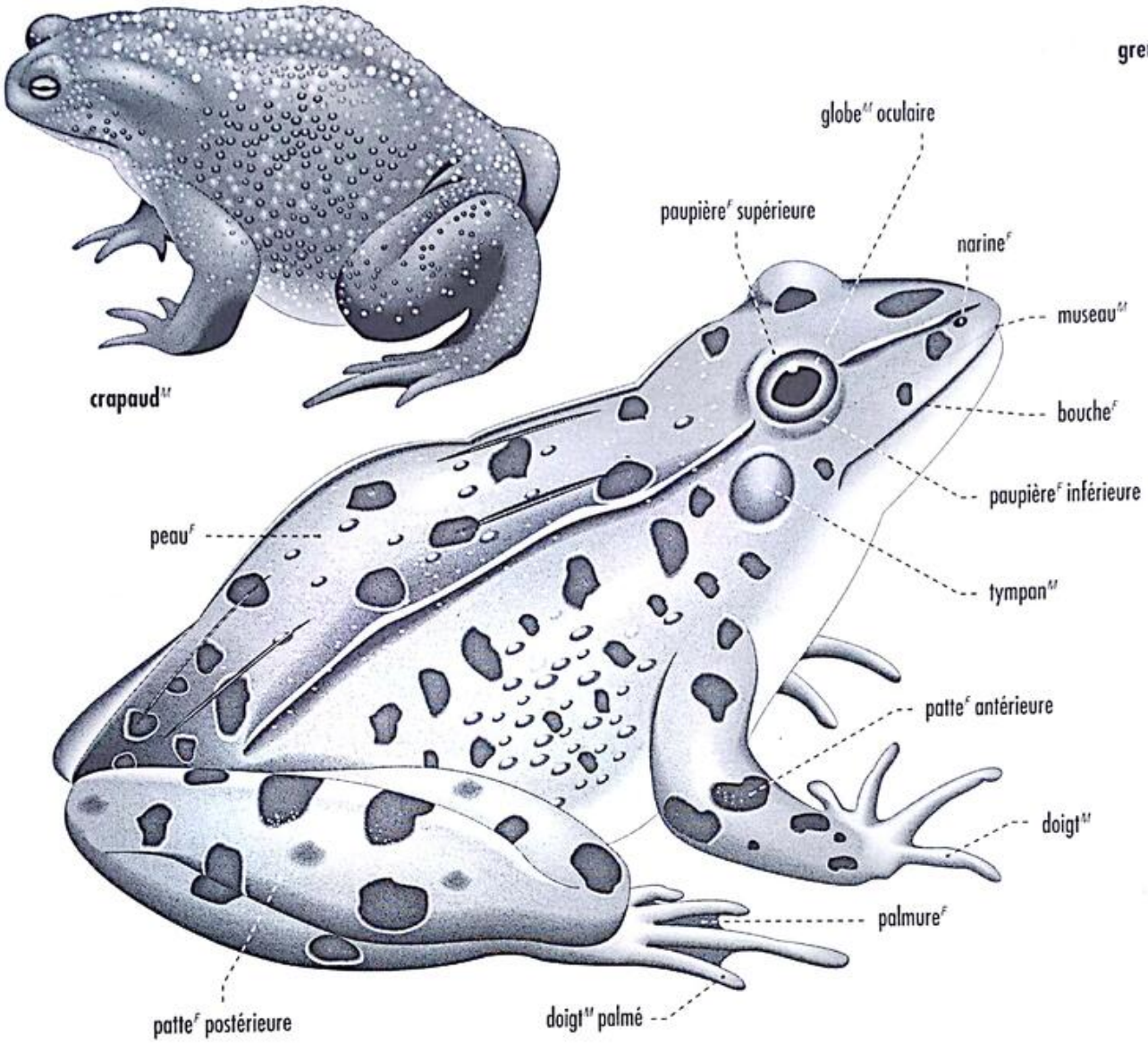


MÉTAMORPHOSE[F] DU MOUSTIQUE[M]

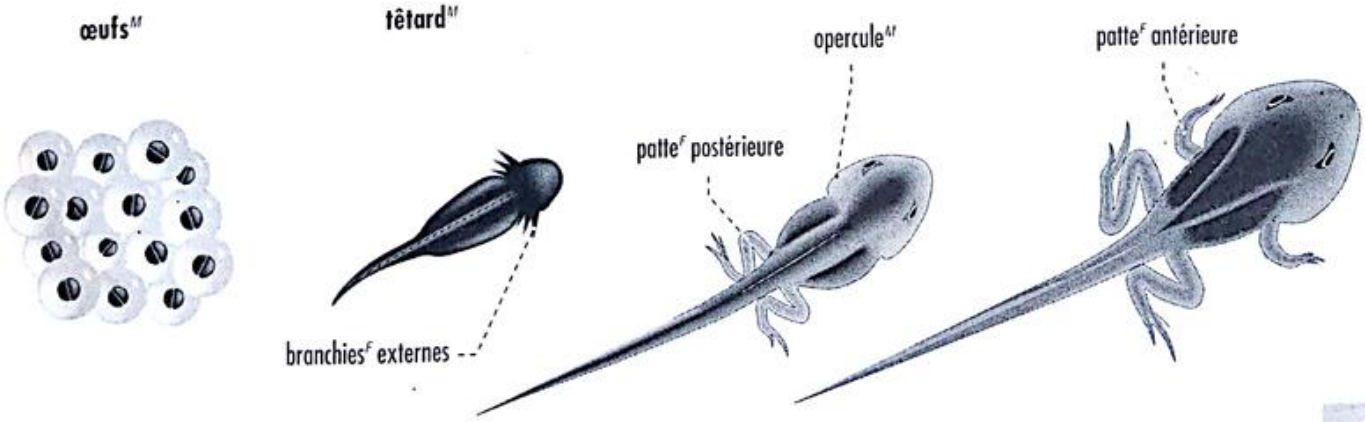


Scanned by CamScanner

AMPHIBIENS^{M}



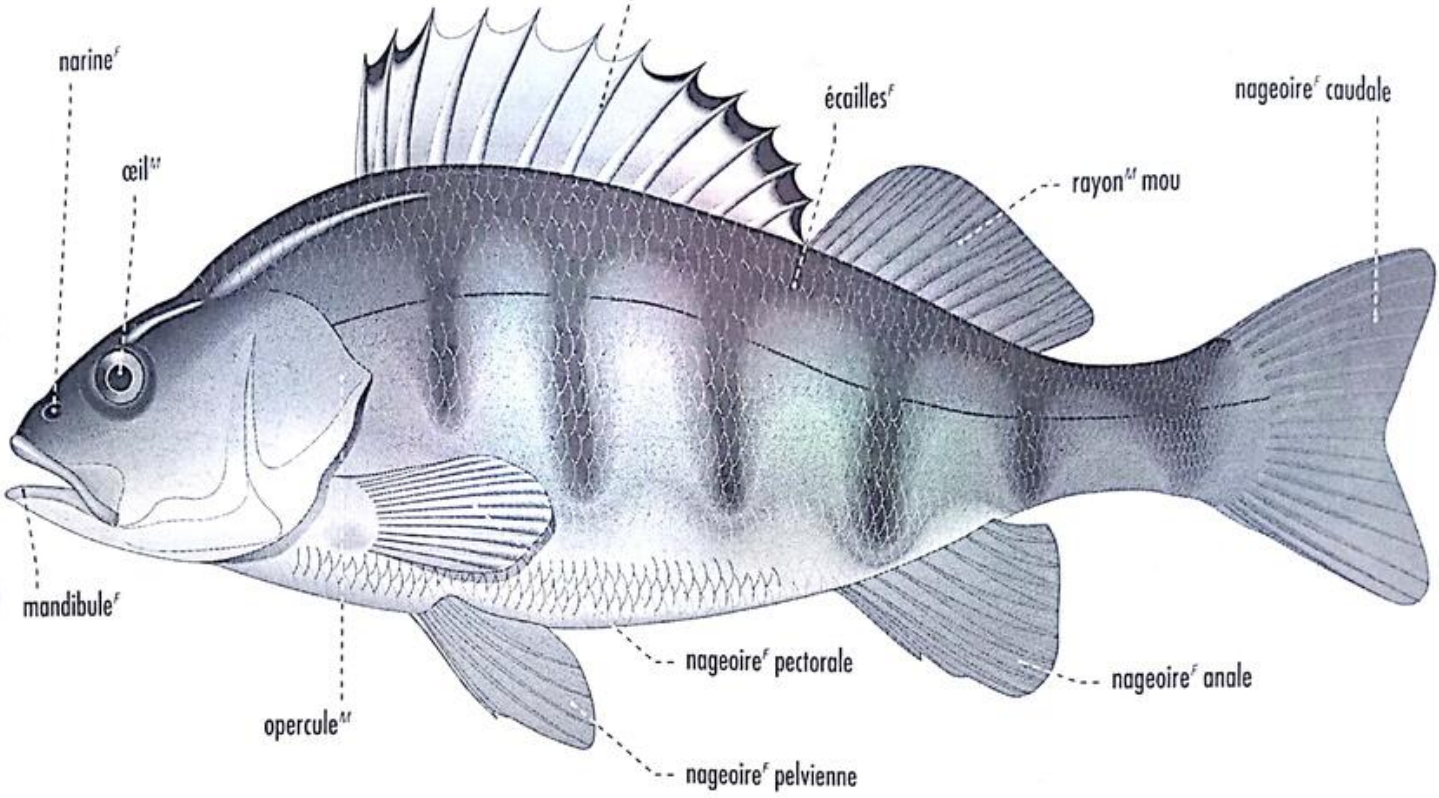
MÉTAMORPHOSE^{F} DE LA GRENOUILLE^{F}

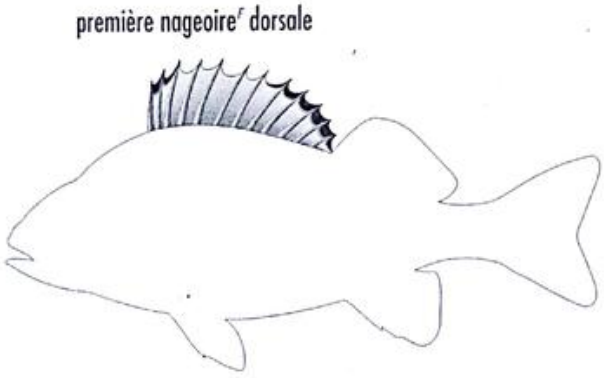


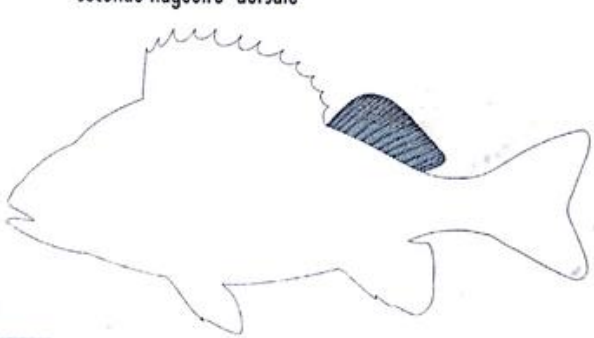
Scanned by CamScanner

POISSON^{M}

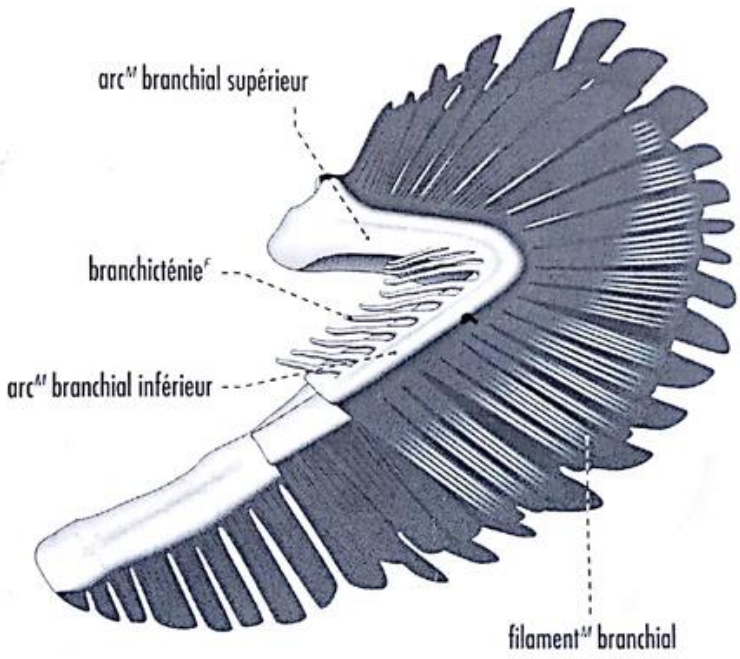
morphologie^{F}





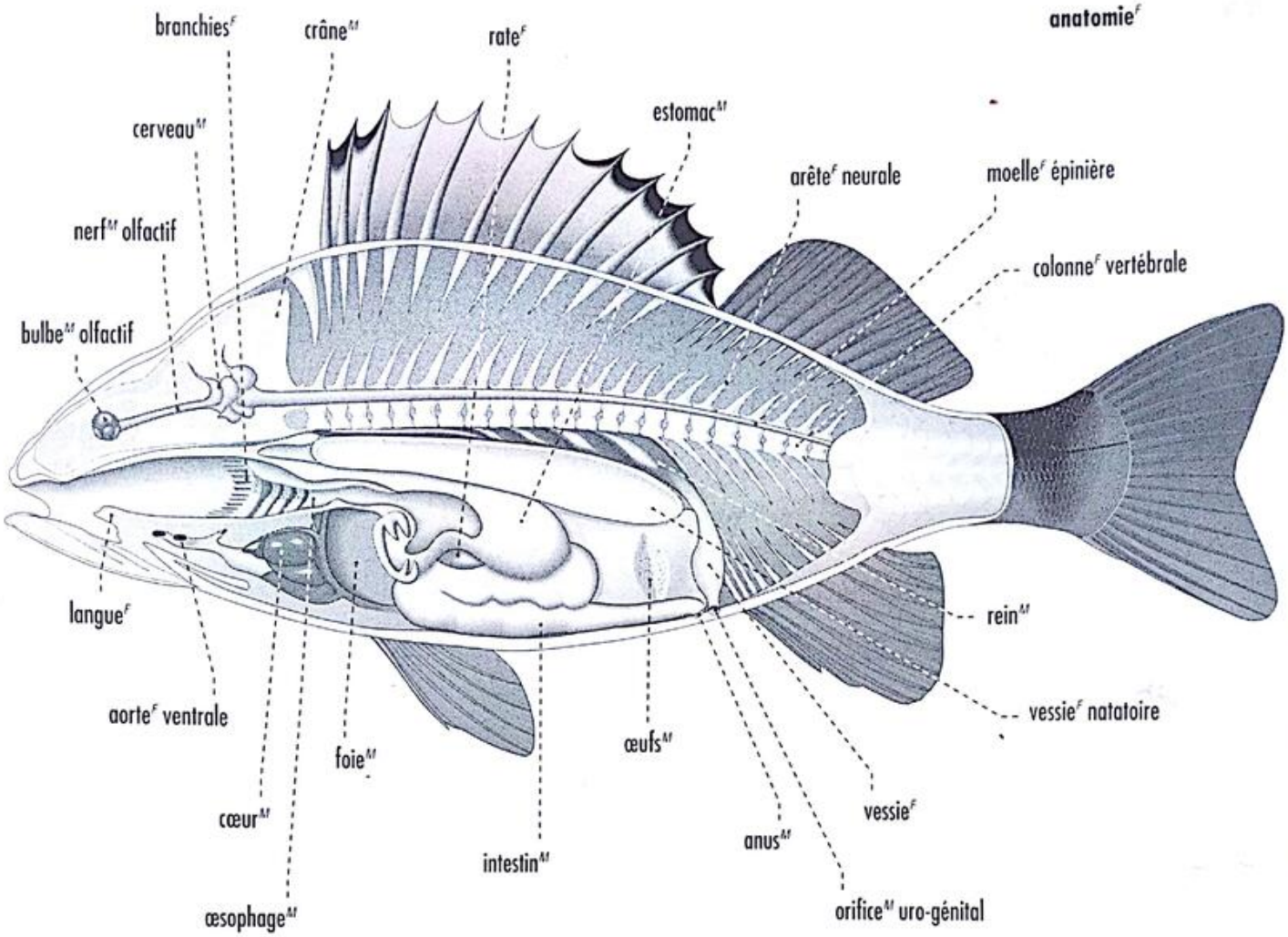


branchies^{F}



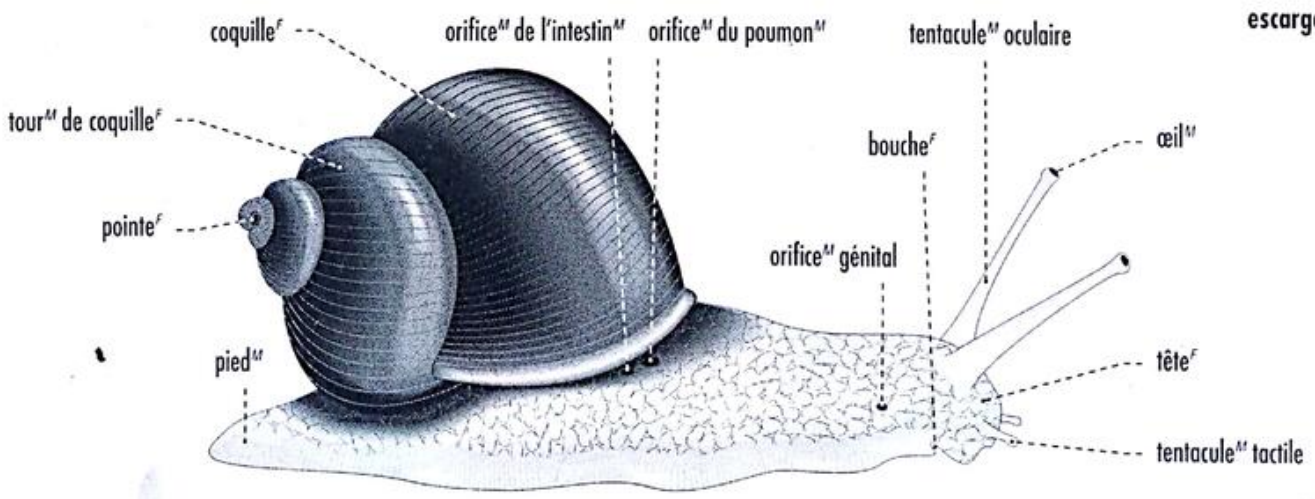
Scanned by CamScanner

anatomie^{F}



GASTÉROPODE^{M}

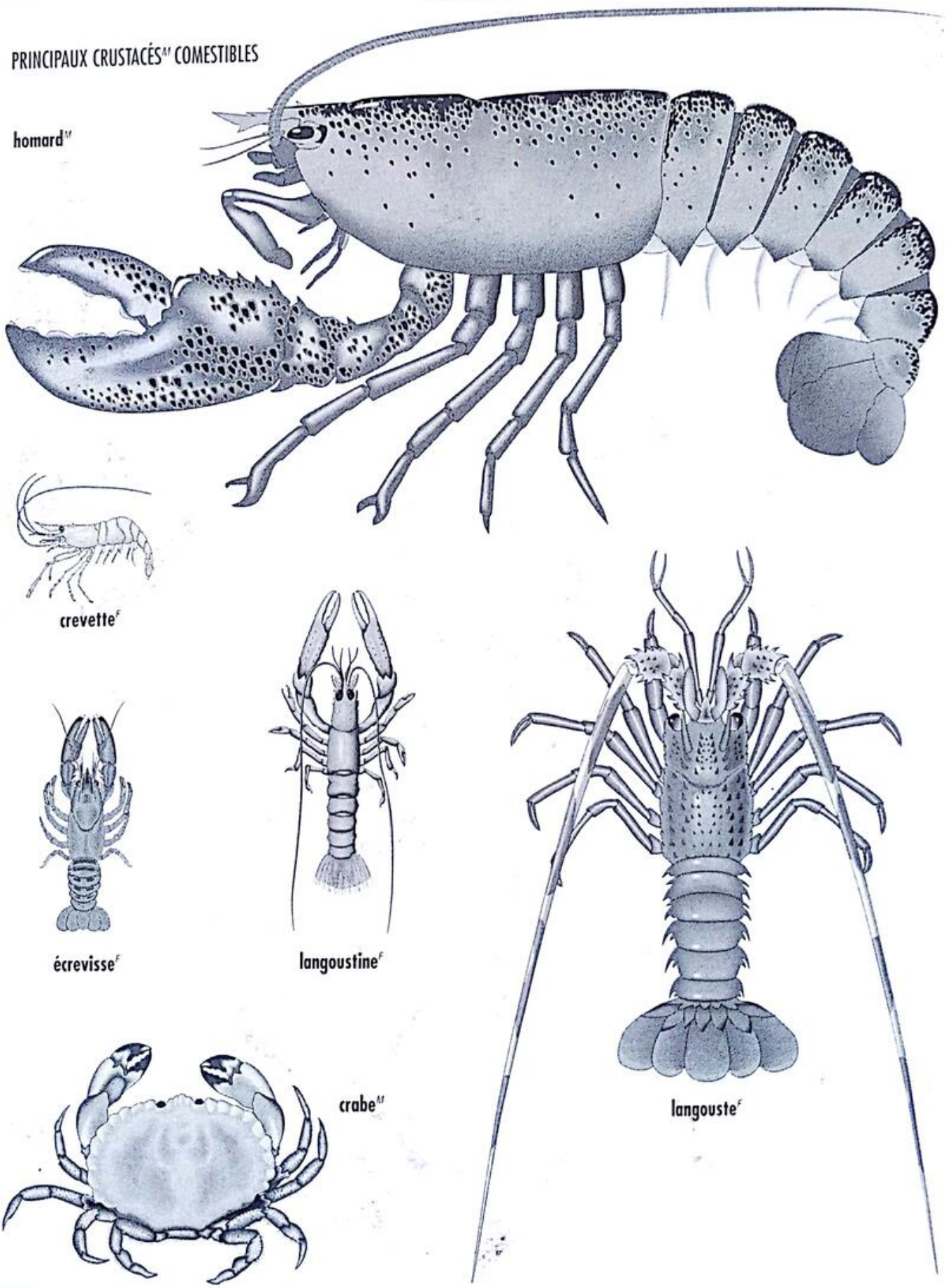
escargot^{M}



Scanned by CamScanner

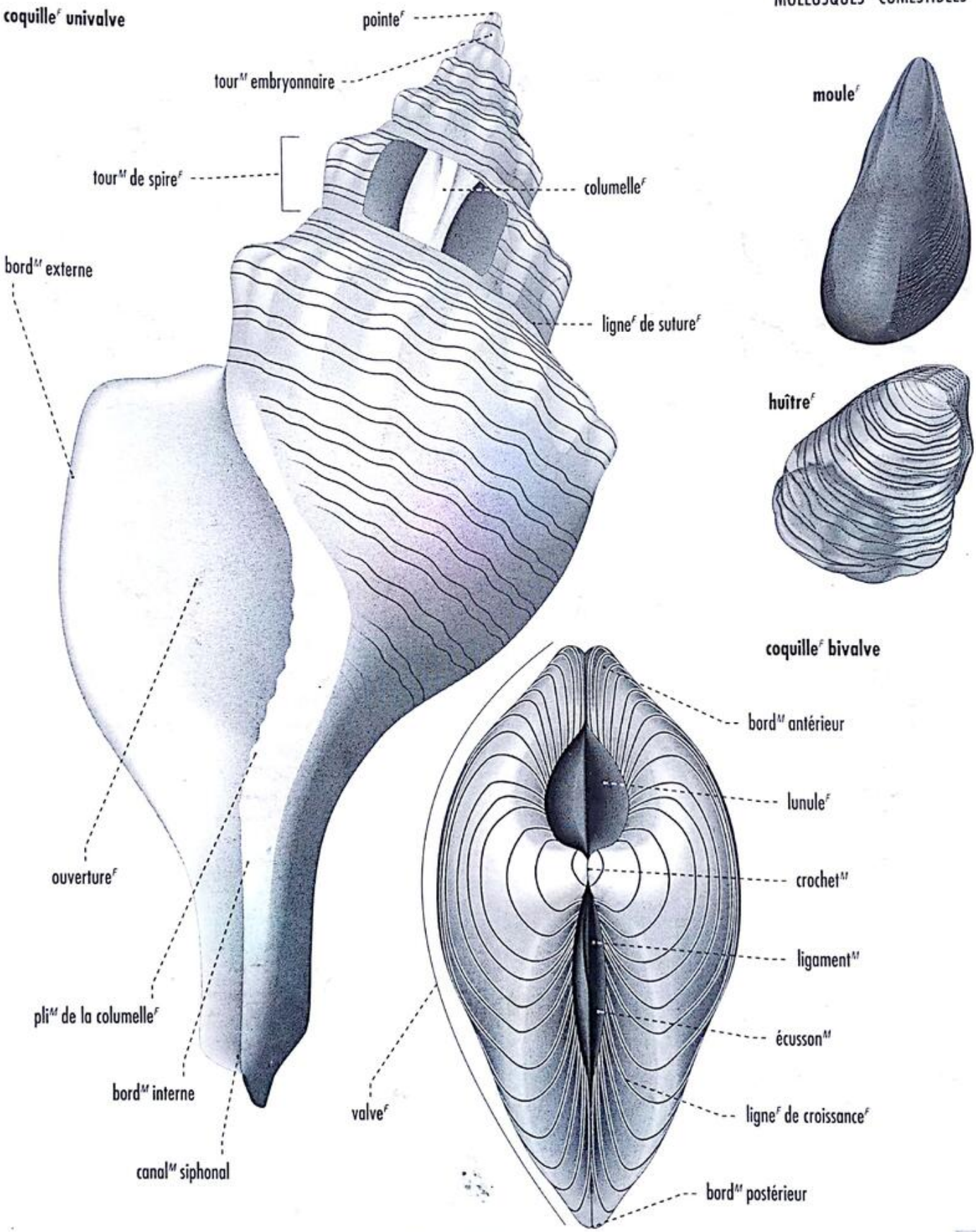
CRUSTACÉS[M]

PRINCIPAUX CRUSTACÉS[M] COMESTIBLES



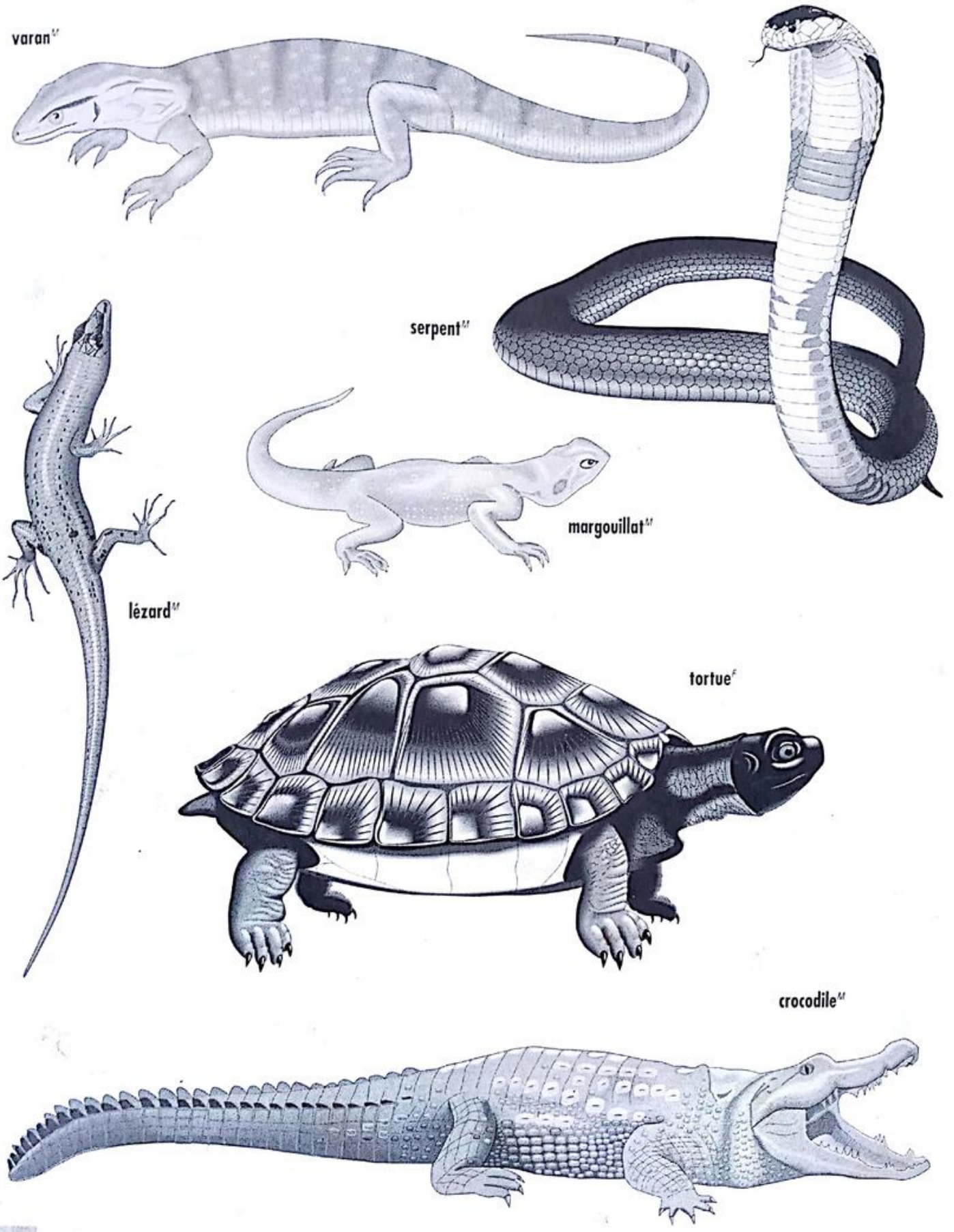
Scanned by CamScanner

MOLLUSQUES^{M}



Scanned by CamScanner

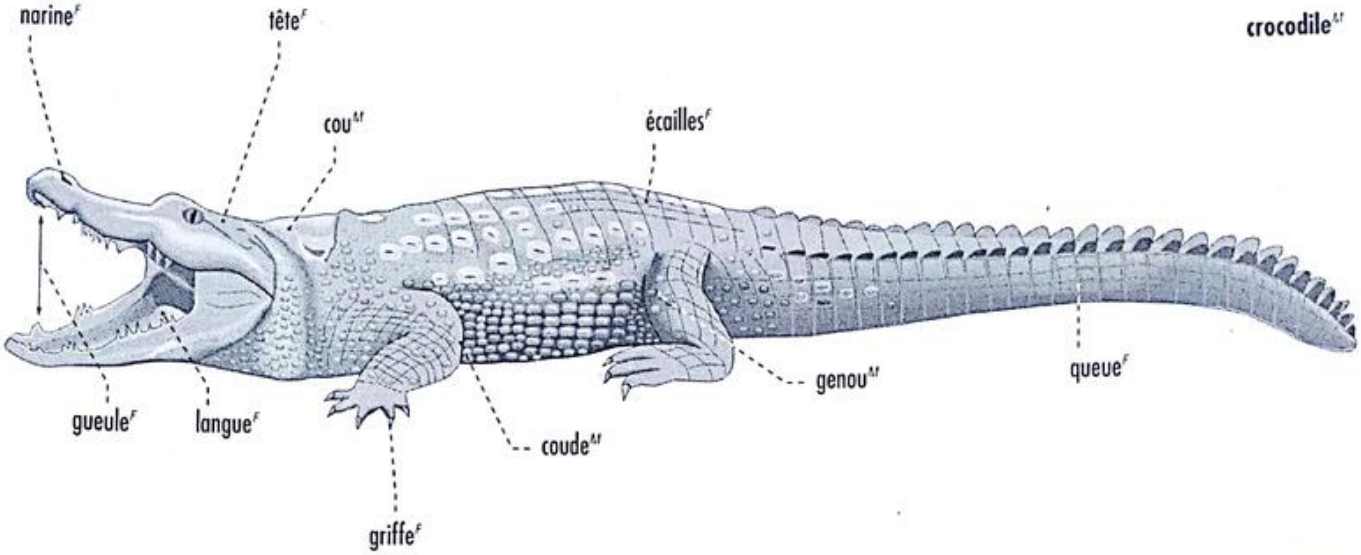
REPTILES^{M}



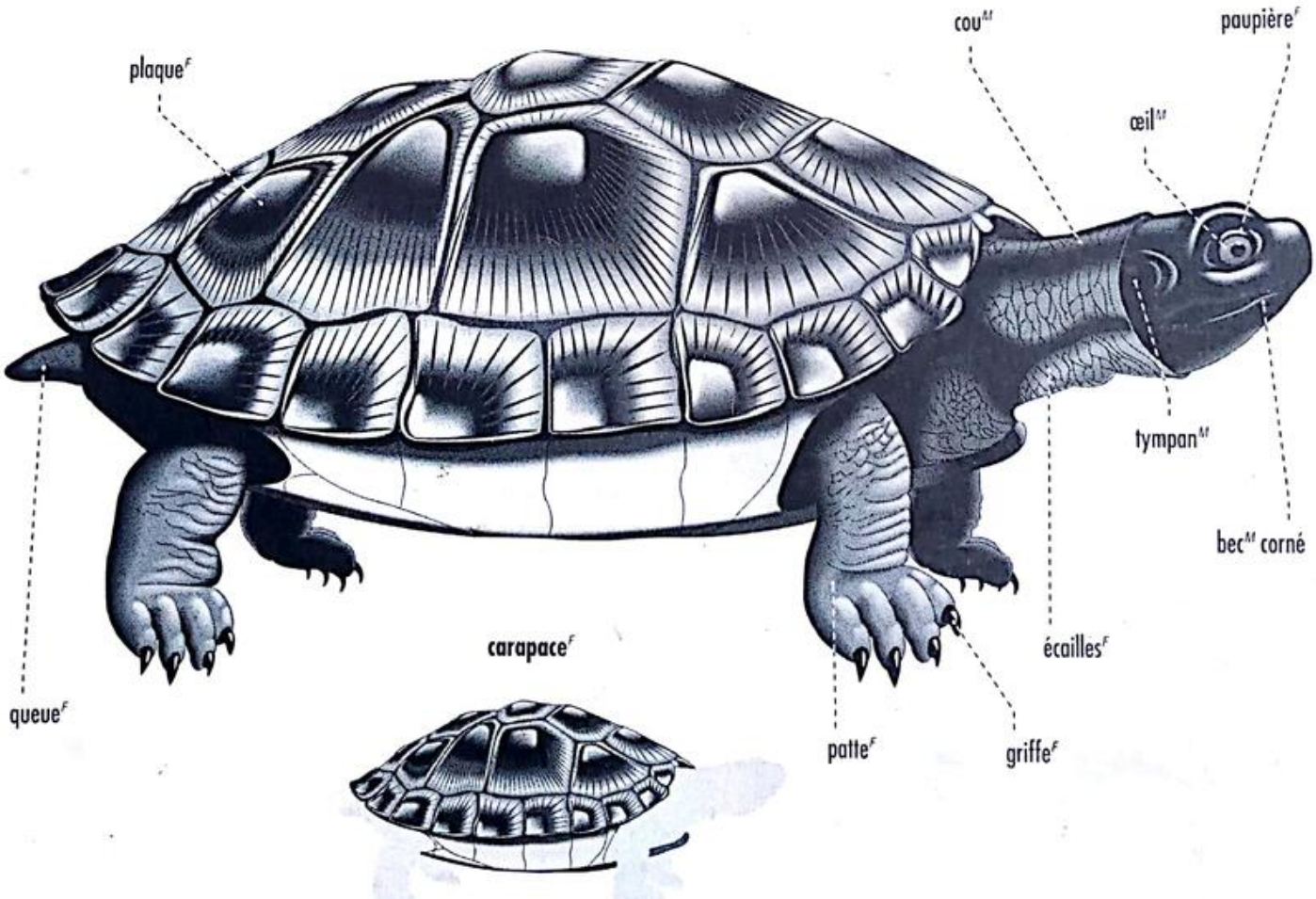
Scanned by CamScanner

morphologie[F]

crocodile[M]



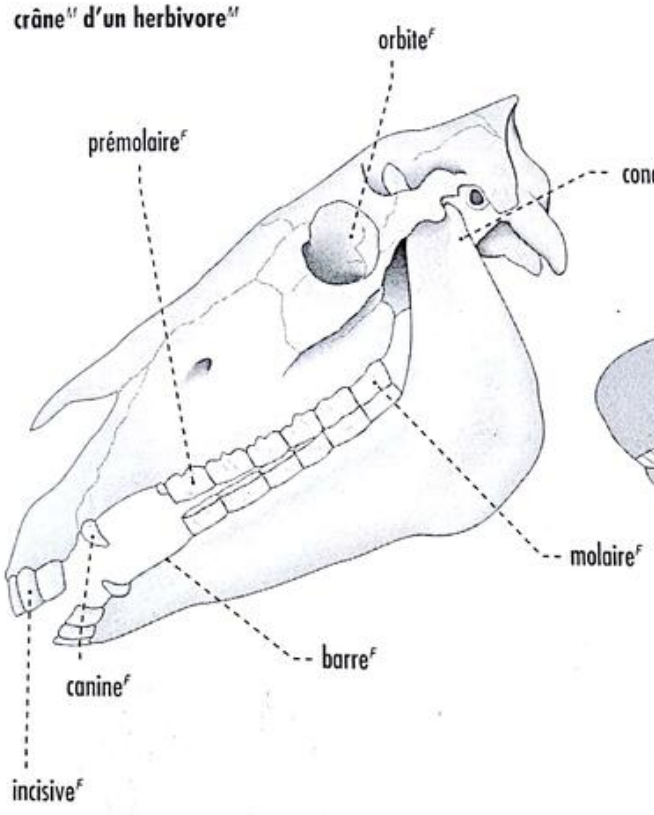
tortue[F]



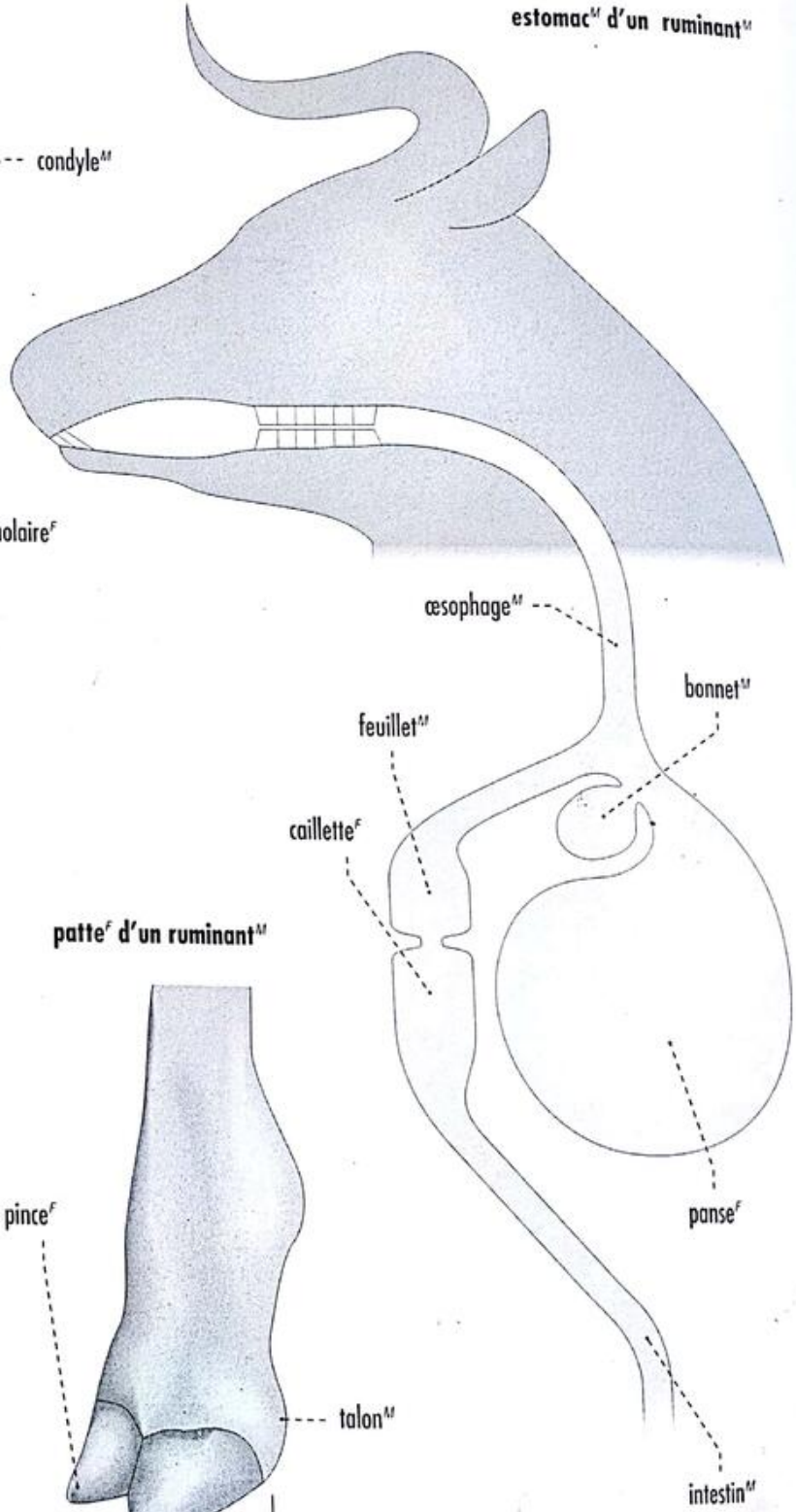
Scanned by CamScanner

HERBIVORES[M]

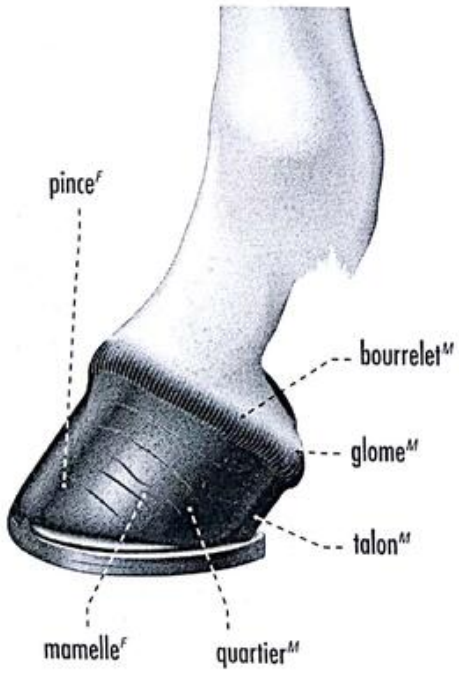
crâne[M] d'un herbivore[M]



estomac[M] d'un ruminant[M]



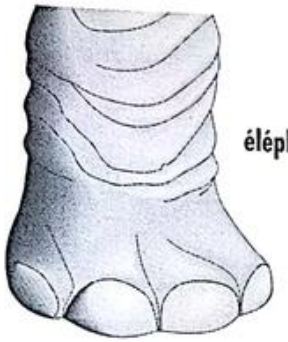
patte[F] d'un non ruminant[M]



patte[F] d'un ruminant[M]

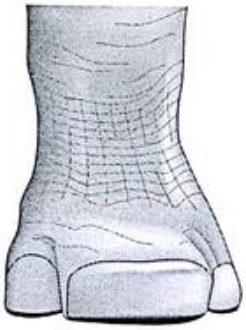
Scanned by CamScanner

TYPES^{M} DE SABOTS^{M}



éléphant^{M}

sabot^{M} à 4 doigts^{M}



rhinocéros^{M}

sabot^{M} à 3 doigts^{M}



chameau^{M}

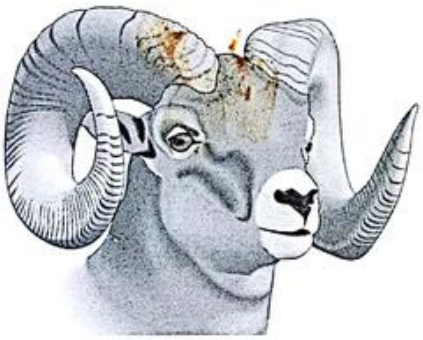
sabot^{M} à 2 doigts^{M}



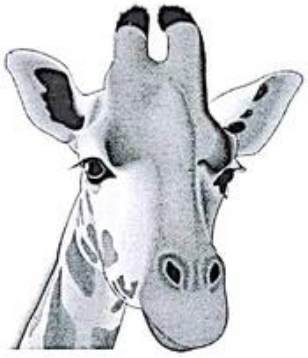
âne^{M}

sabot^{M} à 1 doigt^{M}

PRINCIPAUX TYPES^{M} DE CORNES^{F}



cornes^{F} de mouflon^{M}



cornes^{F} de girafe^{F}

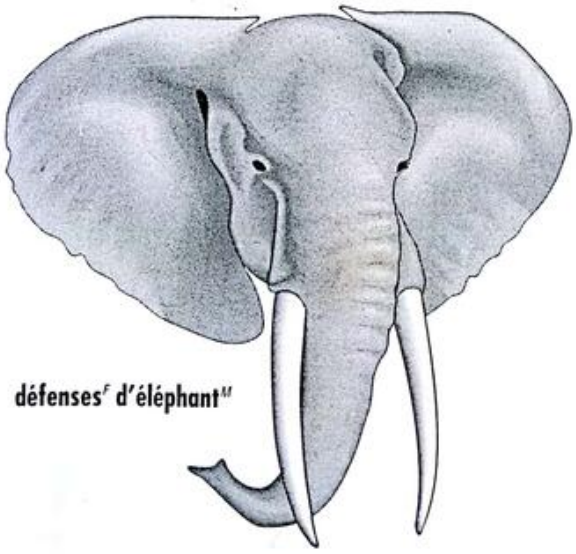


cornes^{F} de rhinocéros^{M}

PRINCIPAUX TYPES^{M} DE DÉFENSES^{F}



défenses^{F} de morse^{M}



défenses^{F} d'éléphant^{M}

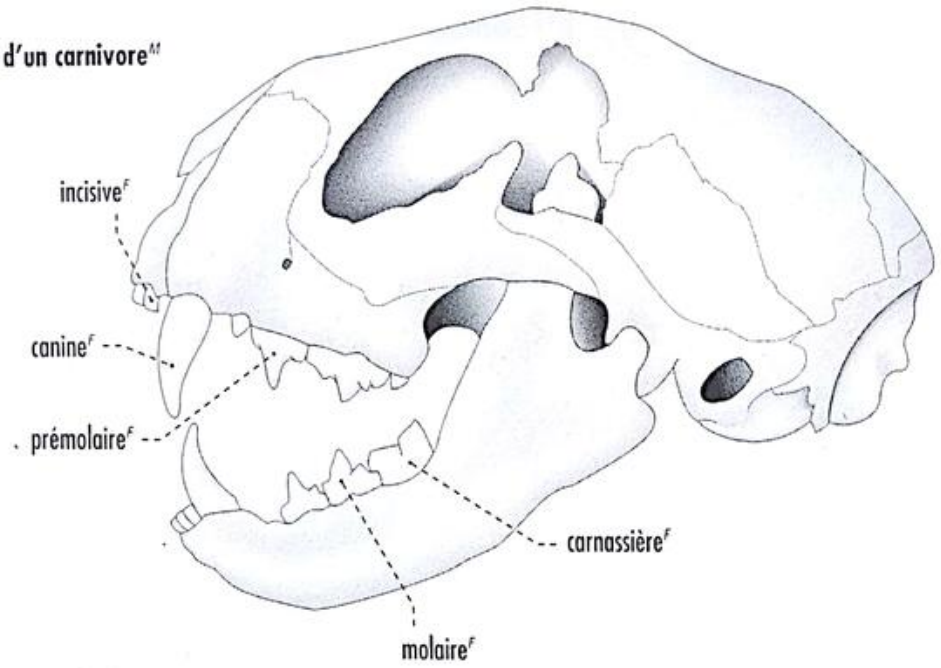


défenses^{F} de phacochère^{M}

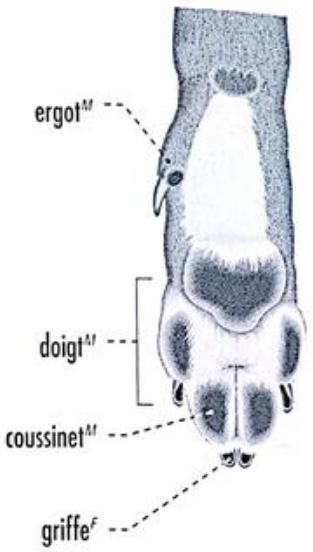
Scanned by CamScanner

CARNIVORES^{M}

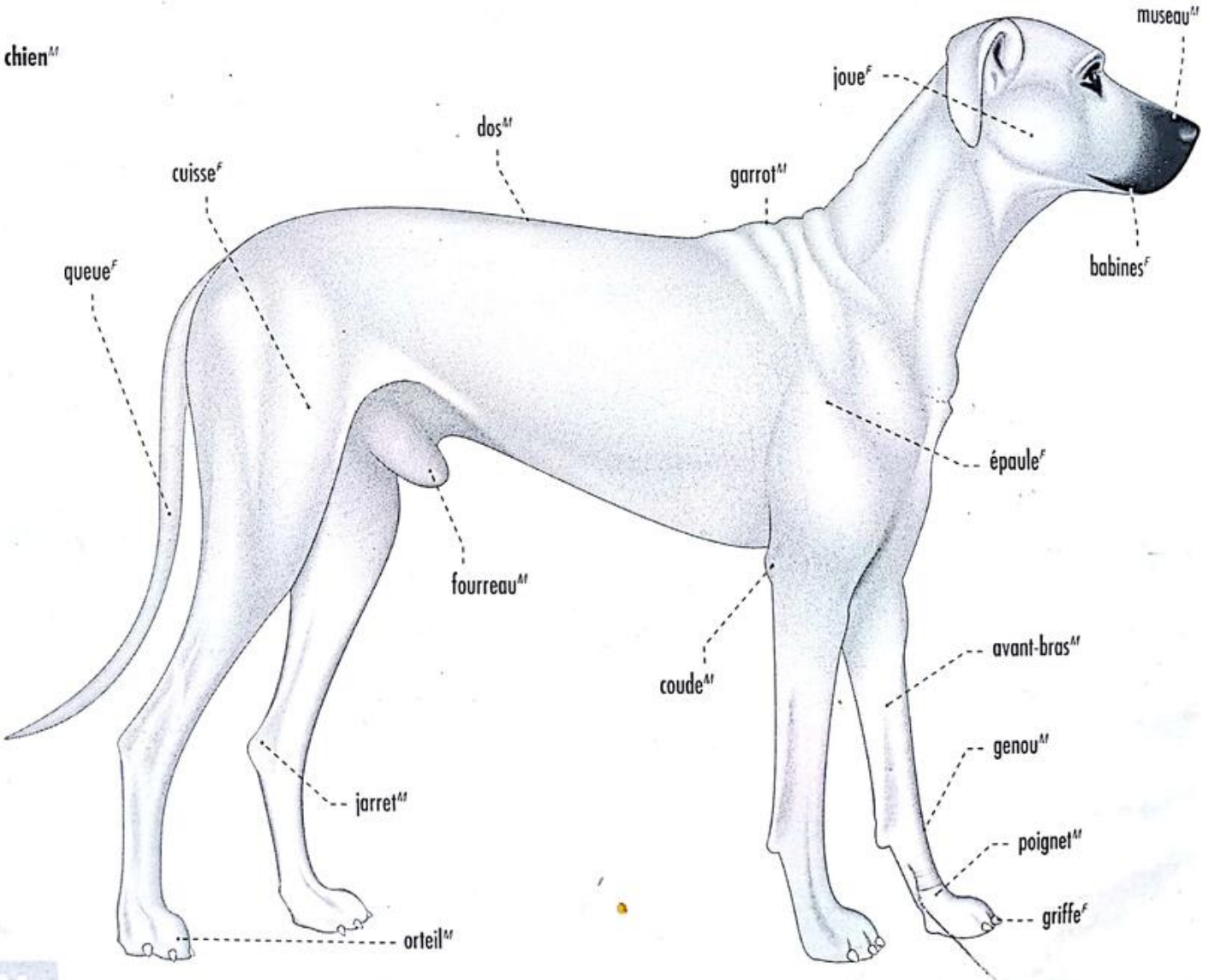
crâne^{M} d'un carnivore^{M}



patte^{F} d'un carnivore^{M}

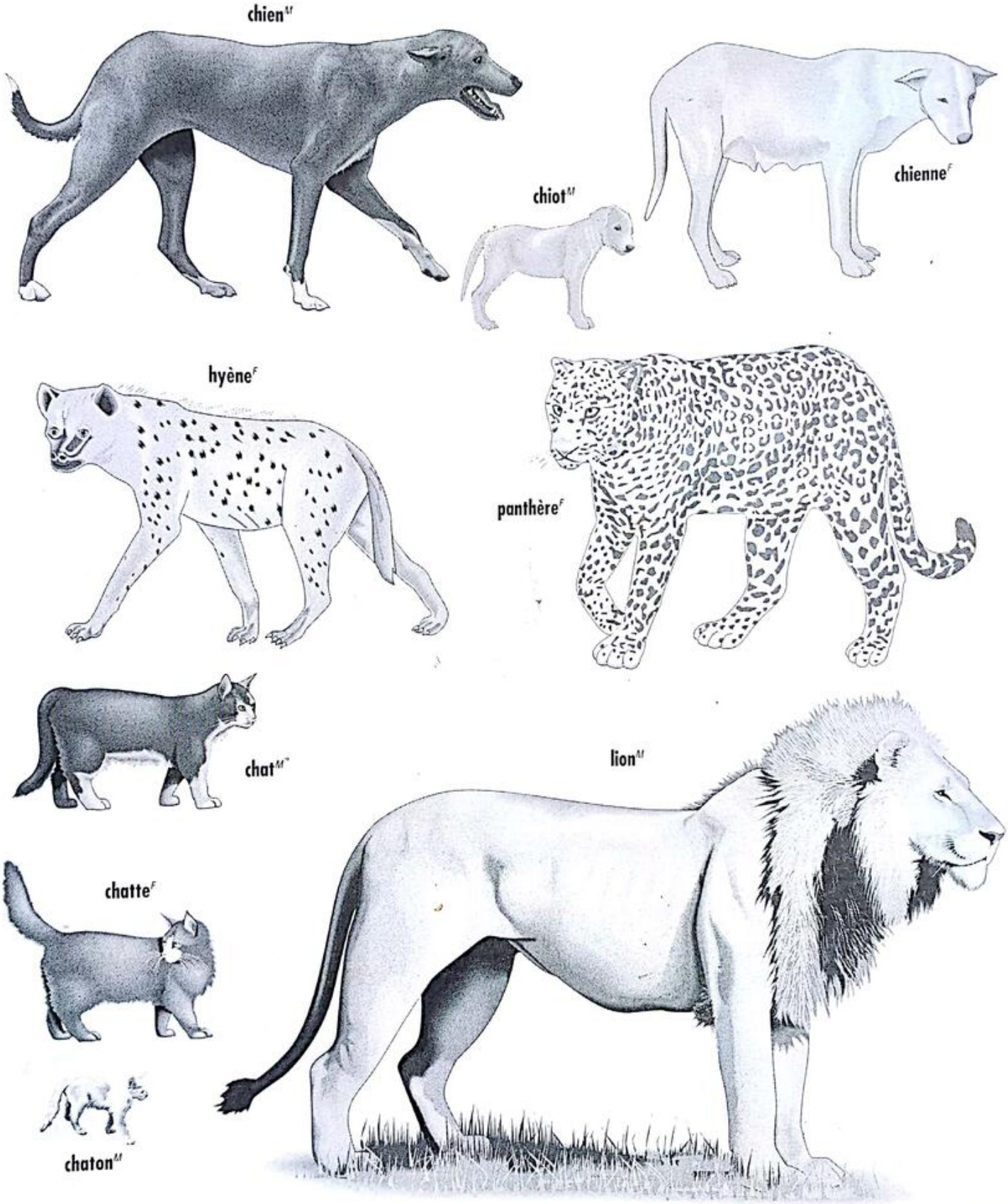


chien^{M}



Scanned by CamScanner

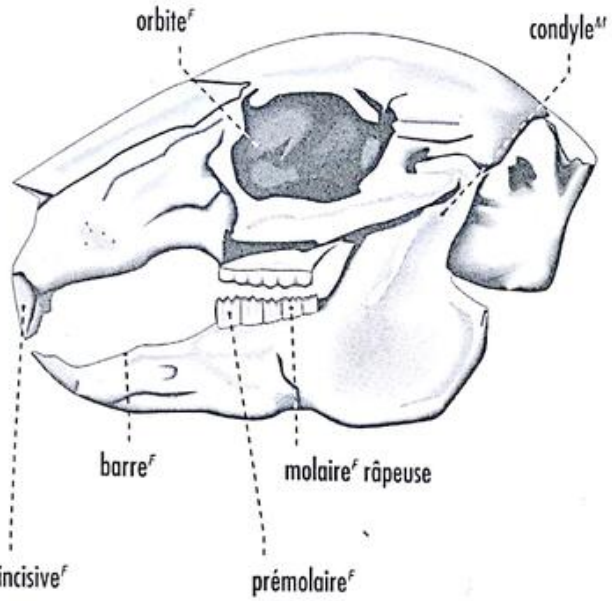
PRINCIPAUX CARNIVORES[M]



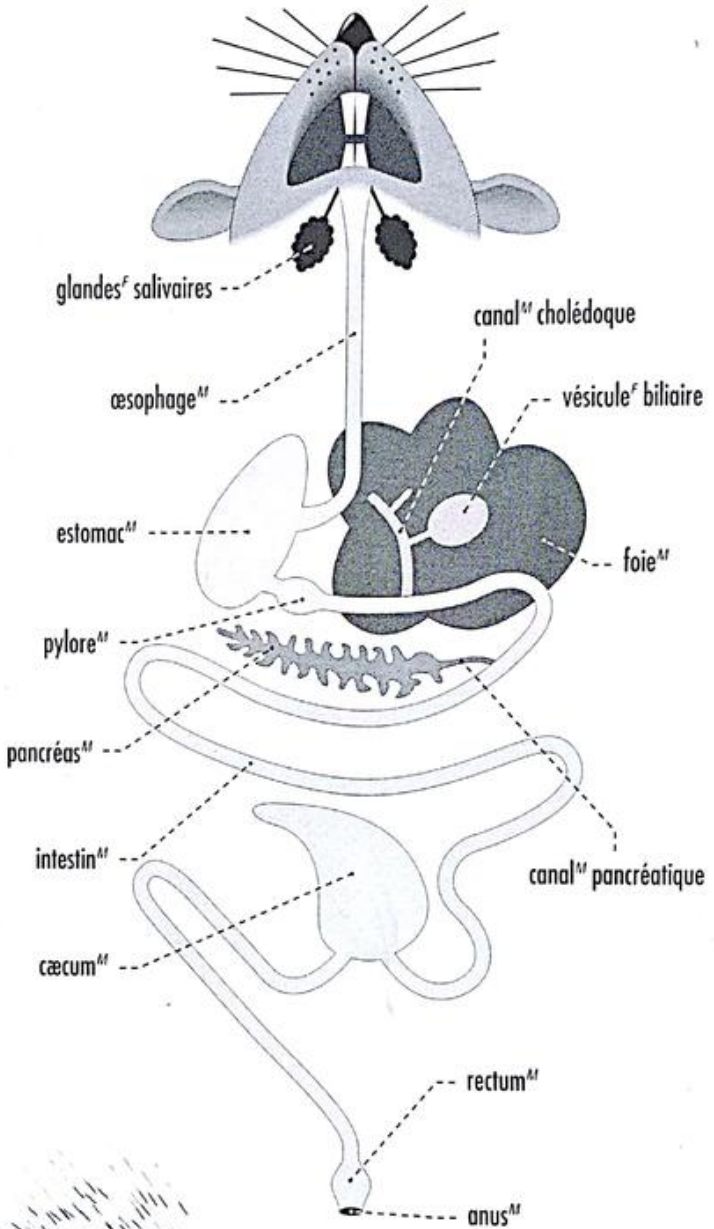
Scanned by CamScanner

RONGEURS^{M}

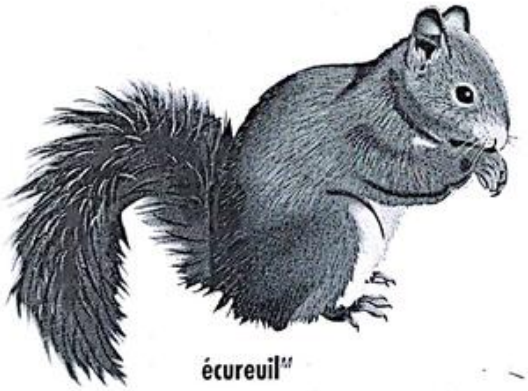
crâne^{M} d'un rongeur^{M}



appareil^{M} digestif d'un rongeur^{M}



PRINCIPAUX RONGEURS^{M}



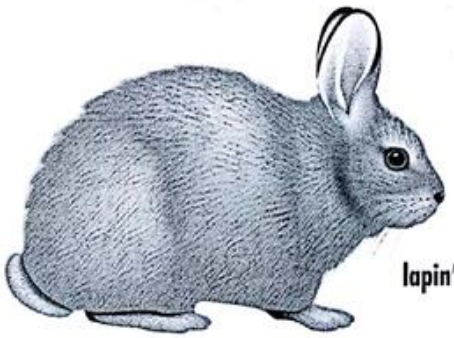
écureuil^{M}



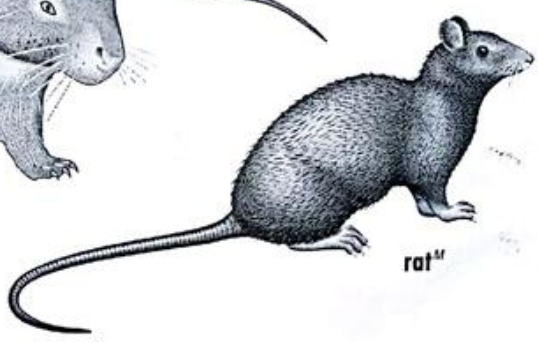
souris^{F}



porc-épic^{M}



lapin^{M}

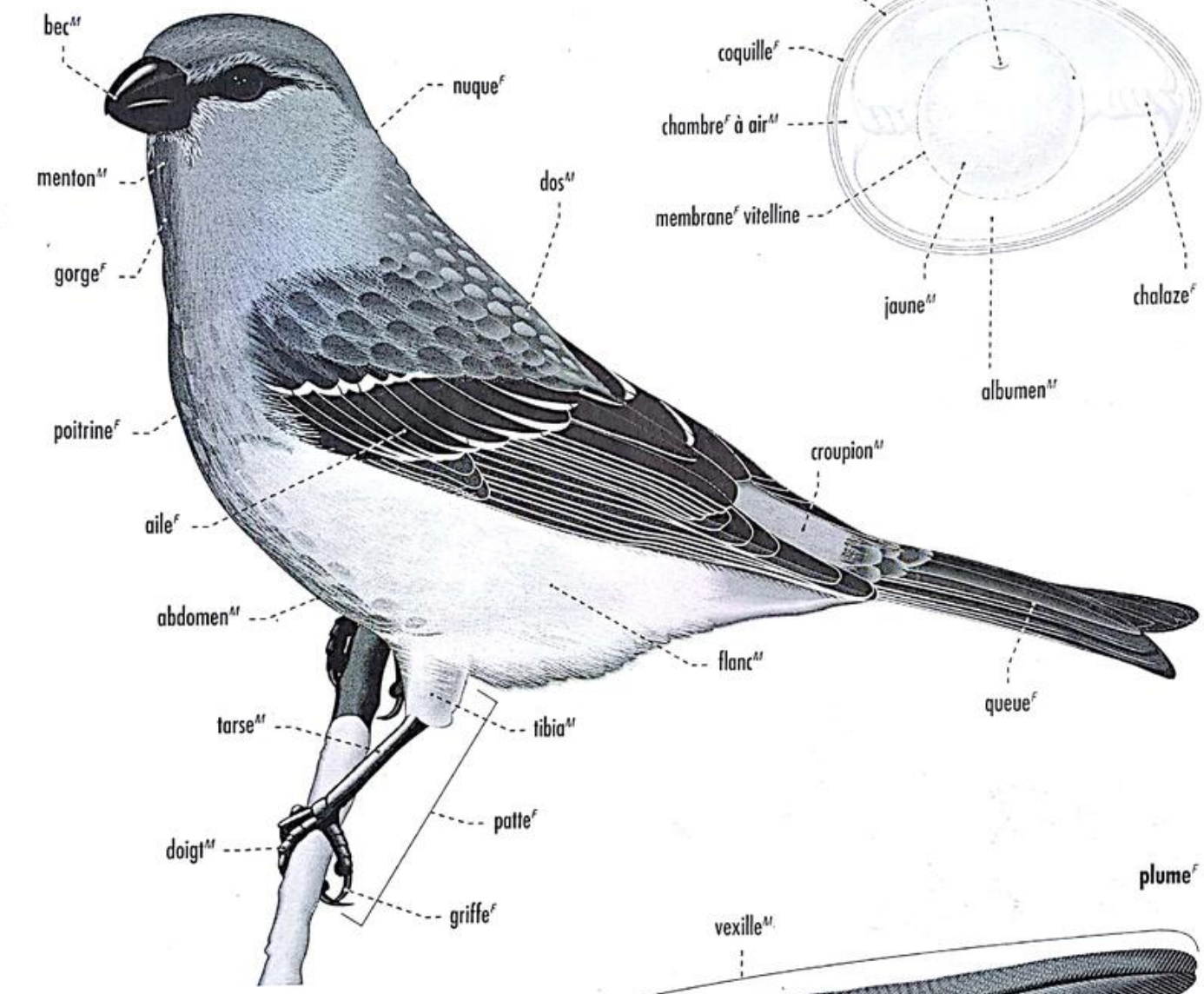


rat^{M}

Scanned by CamScanner

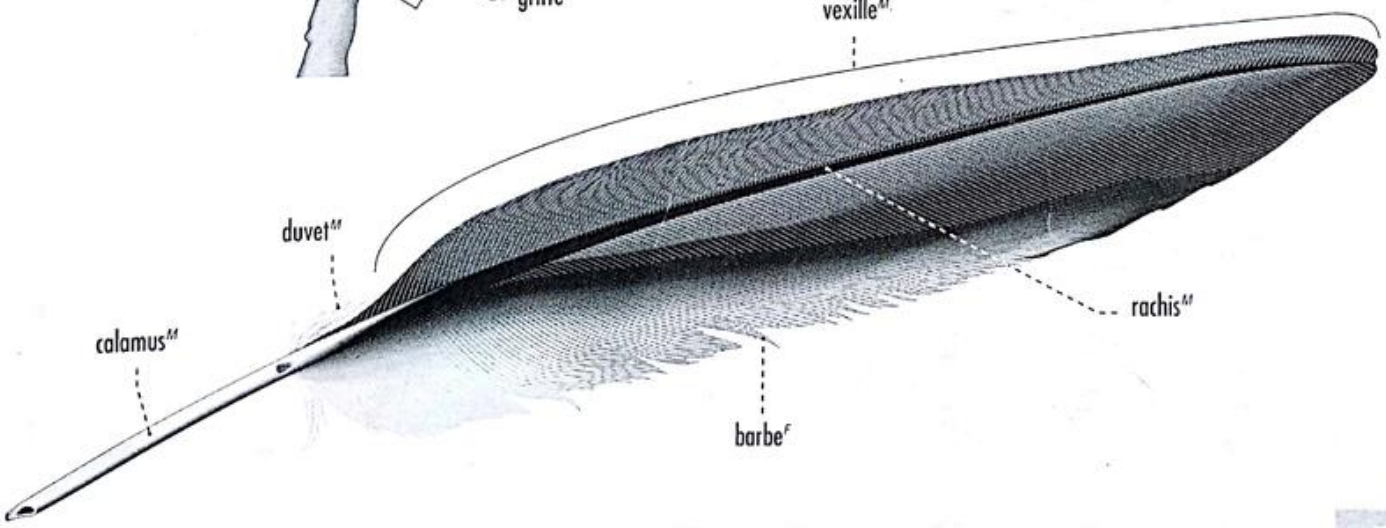
OISEAU^{M}

morphologie^{F}



œuf^{M}

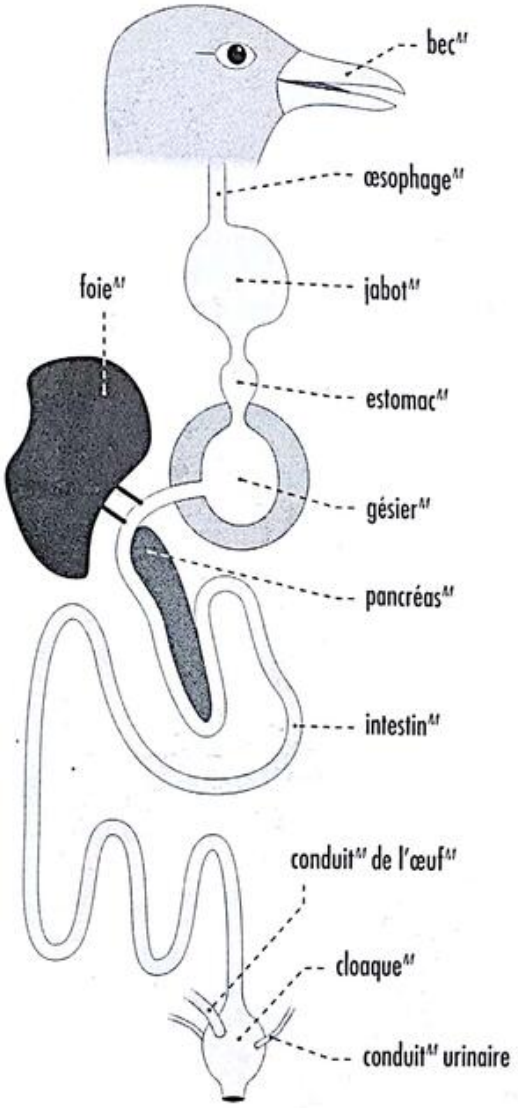
plume^{F}



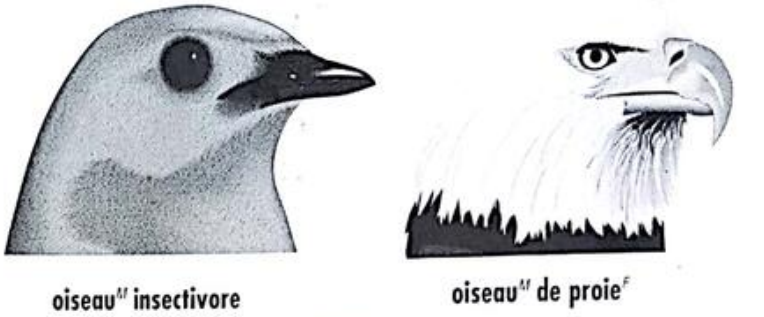
Scanned by CamScanner

OISEAU^{M}

appareil^{M} digestif d'un oiseau^{M}



principaux types^{M} de becs^{M}



oiseau^{M} insectivore

oiseau^{M} de proie^{F}



oiseau^{M} échassier



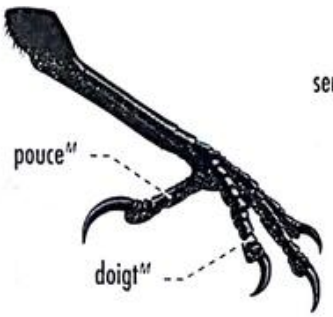
oiseau^{M} granivore



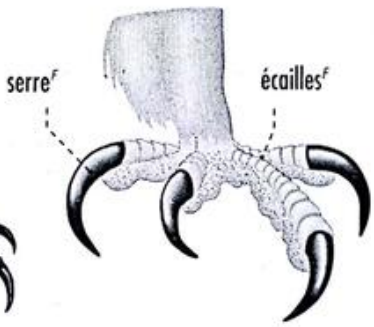
oiseau^{M} aquatique

principaux types^{M} de pattes^{F}

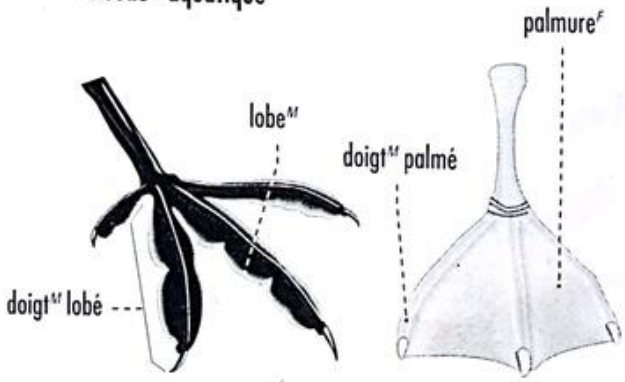
oiseau^{M} percheur



oiseau^{M} de proie^{F}

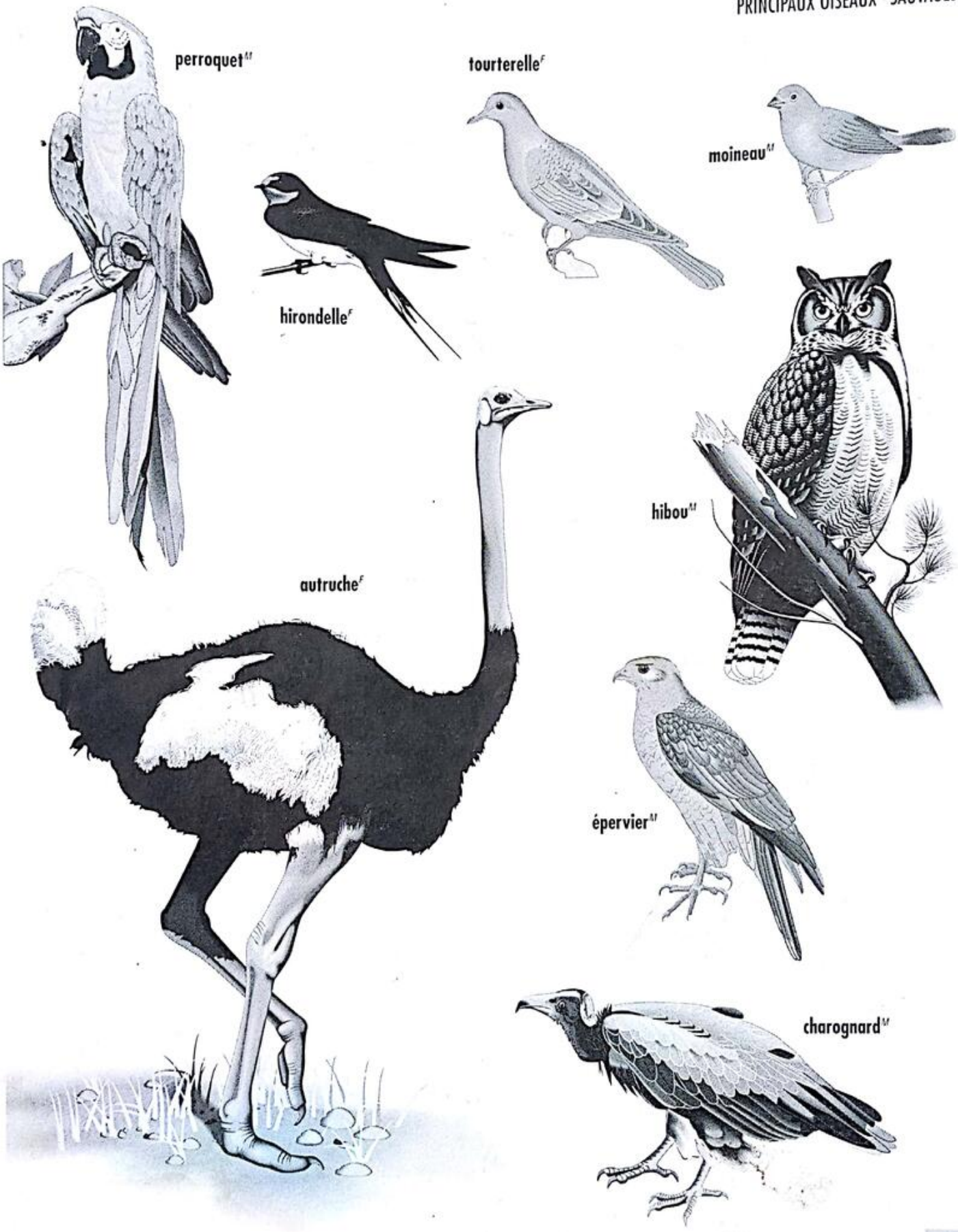


oiseau^{M} aquatique



Scanned by CamScanner

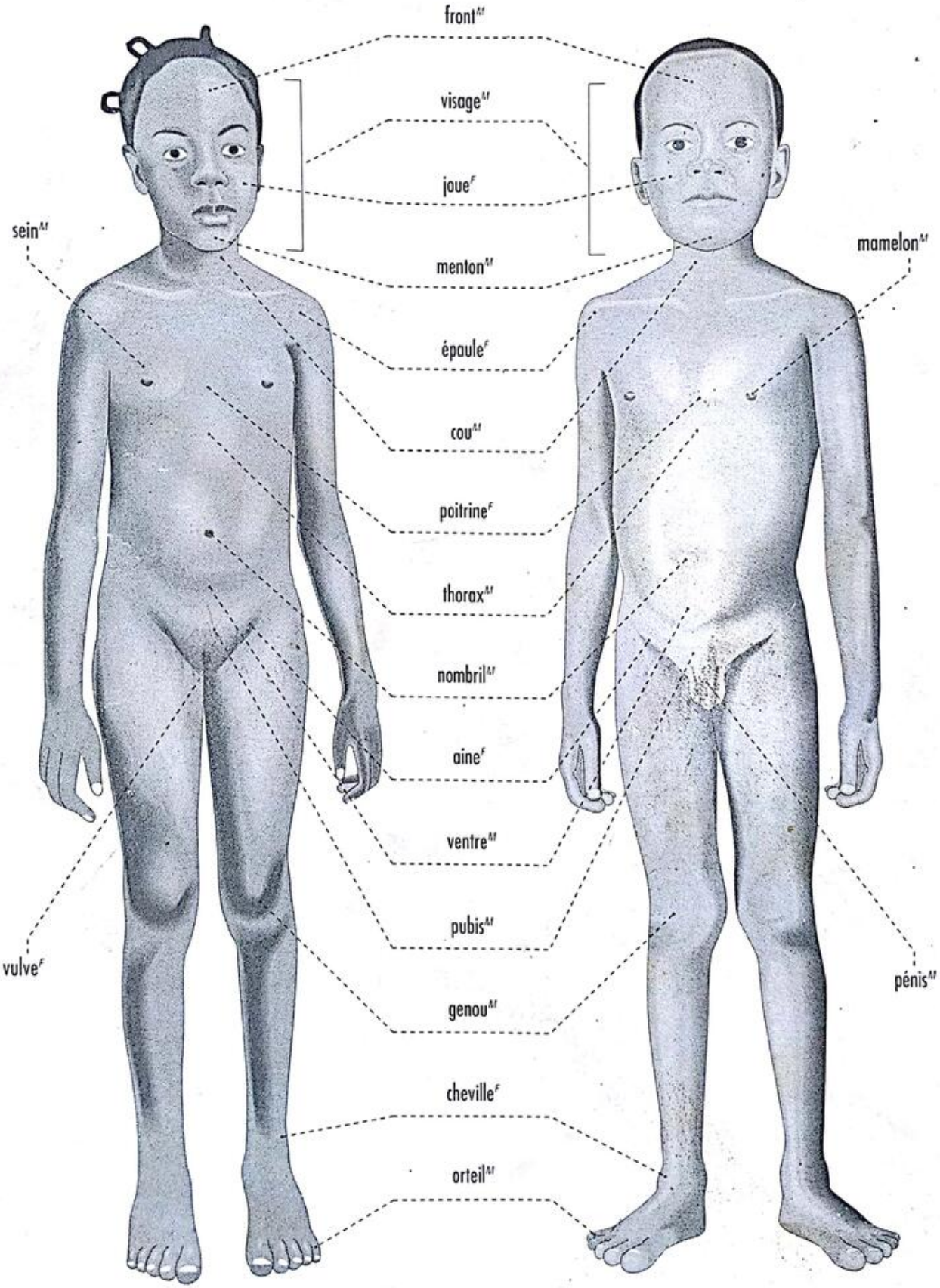
PRINCIPAUX OISEAUX[M] SAUVAGES



Scanned by CamScanner

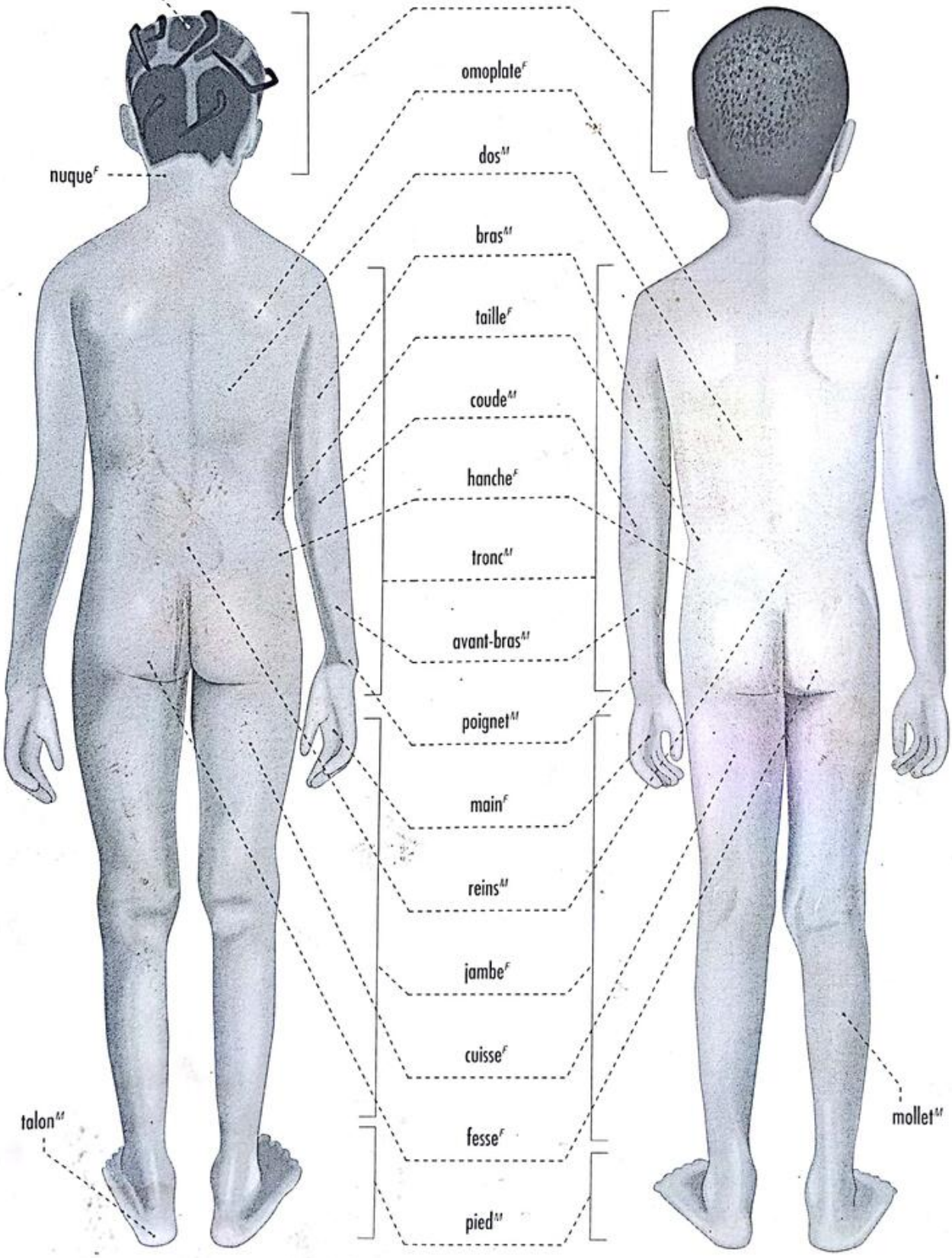
CORPS[M] HUMAIN

corps[M], vu de face[F]



Scanned by CamScanner

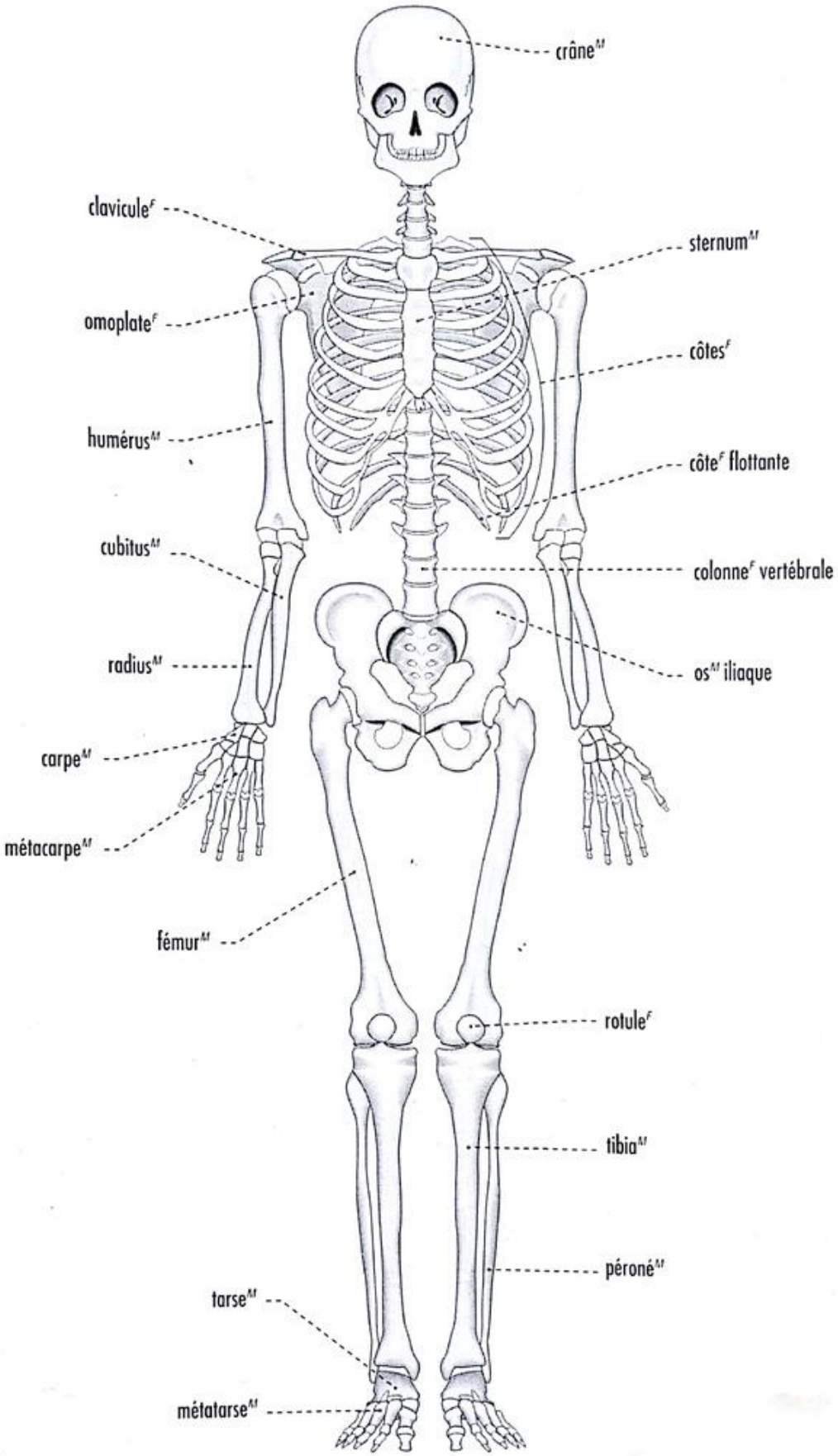
corps^{M}, vu de dos^{M}



Scanned by CamScanner

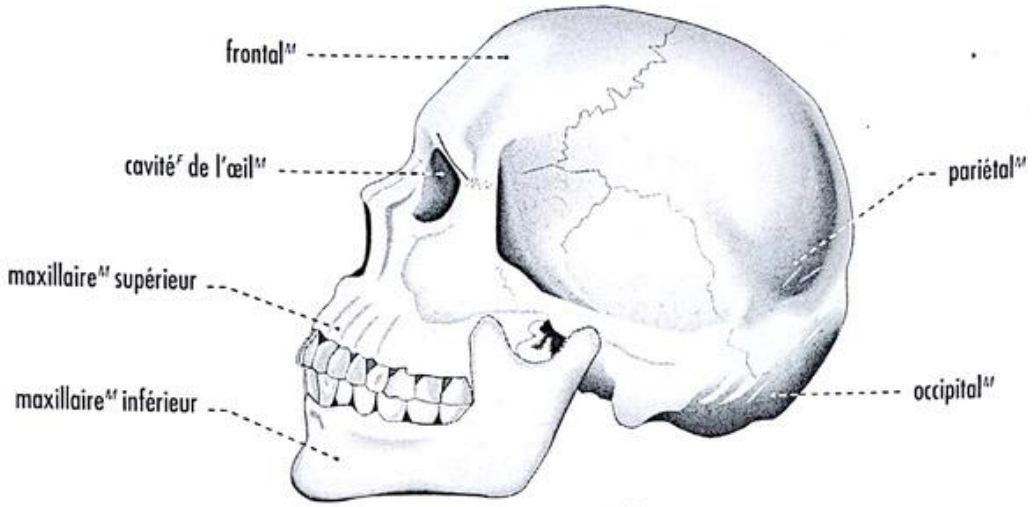
SQUELETTE^{M}

vue^{F} antérieure

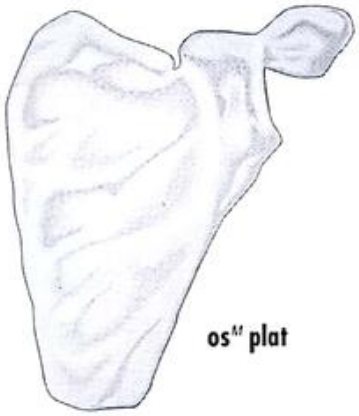


Scanned by CamScanner

crâne[M] humain



TYPES[M] D'OS[M]

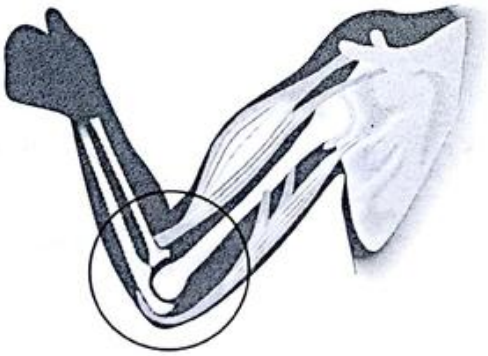

os[M] plat


os[M] long

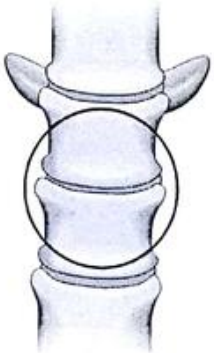

os[M] court

TYPES[M] D'ARTICULATIONS[F]

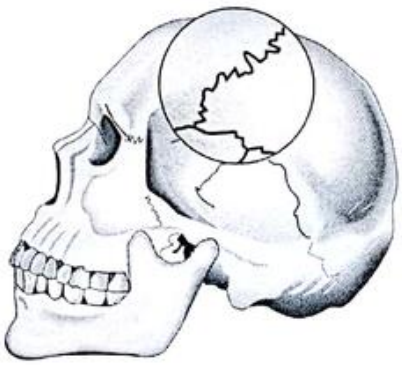
articulation[F] mobile


coude[M]

articulation[F] semi-mobile


colonne[F] vertébrale

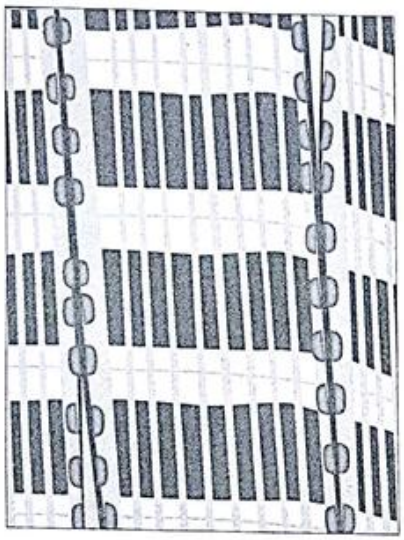
articulation[F] fixe


fontanelle[F]

Scanned by CamScanner

MUSCLES[M]

TYPES[M] DE MUSCLES[M]



muscle[M] rouge

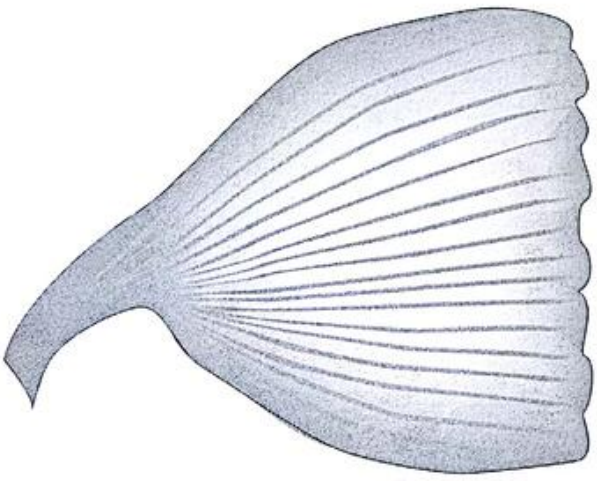


muscle[M] blanc

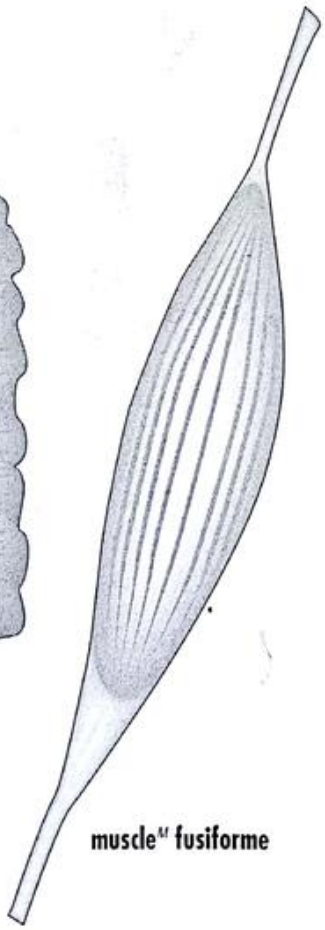


muscle[M] cardiaque

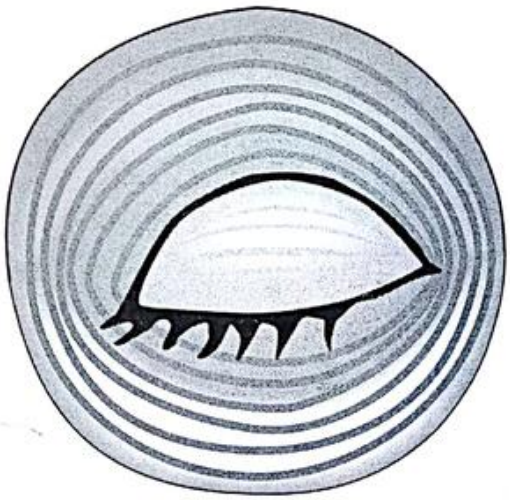
FORMES[F] DE MUSCLES[M]



muscle[M] plat



muscle[M] fusiforme

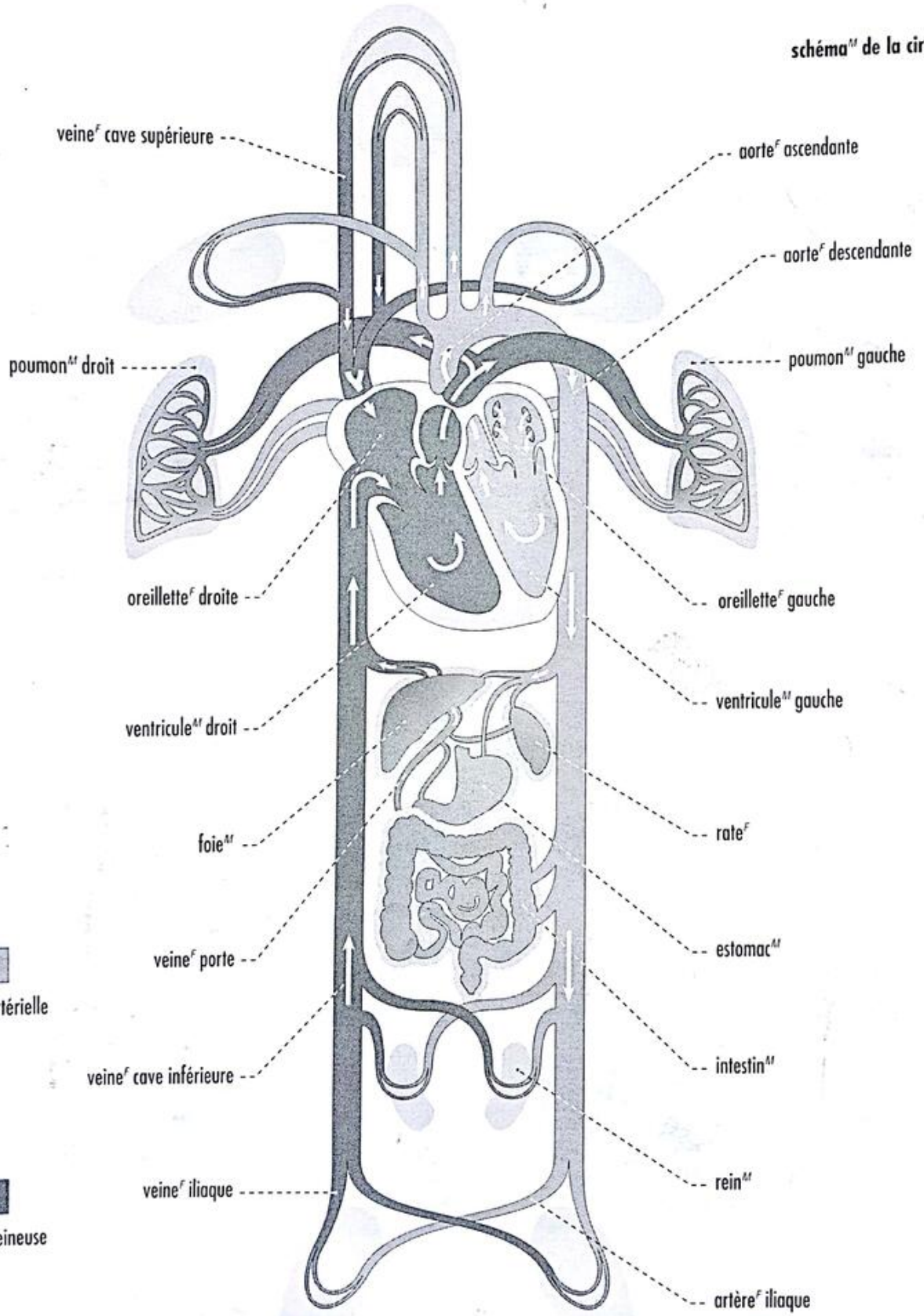


muscle[M] circulaire

Scanned by CamScanner

CIRCULATION^{F} SANGUINE

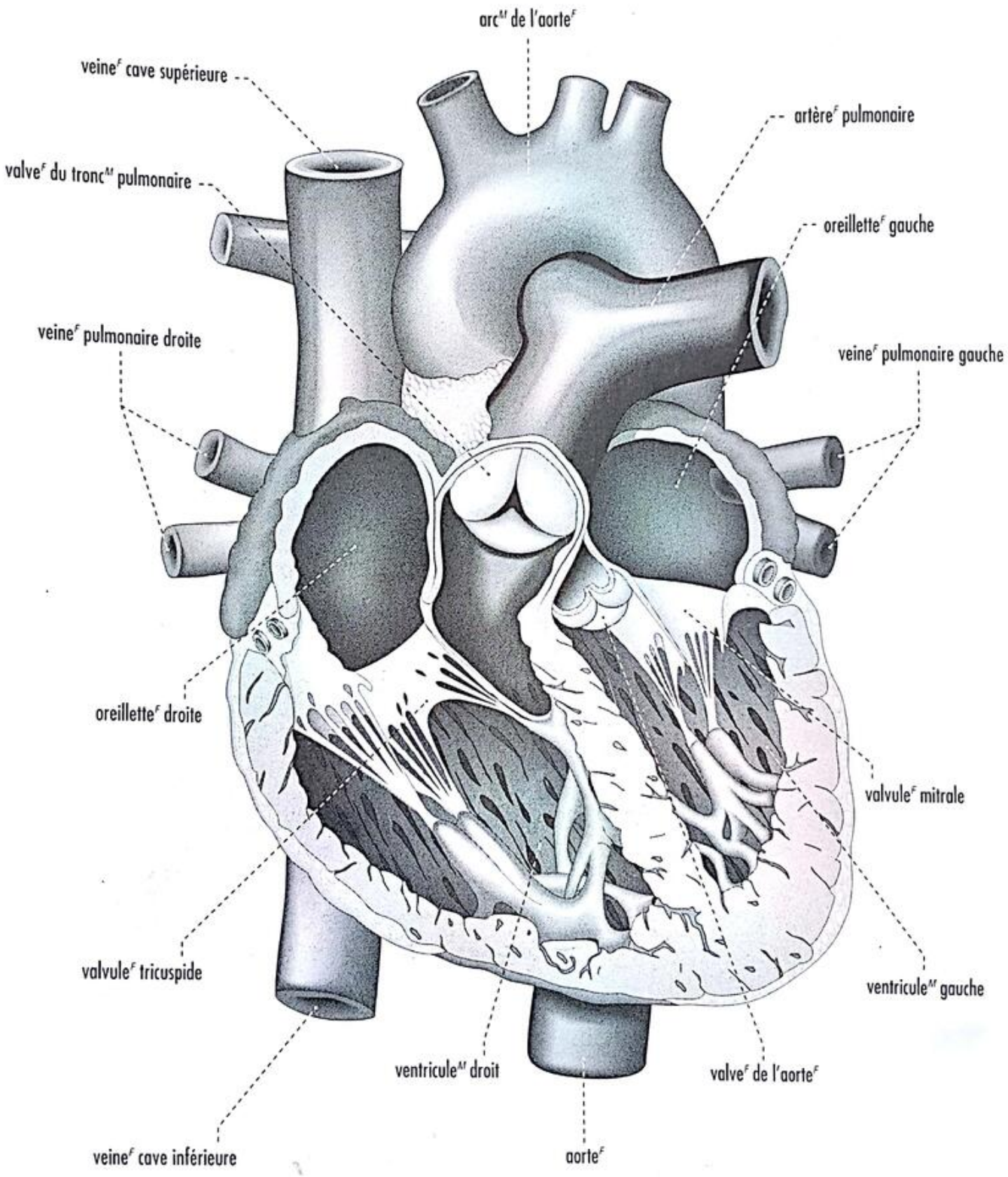
schéma^{M} de la circulation^{F}



Scanned by CamScanner

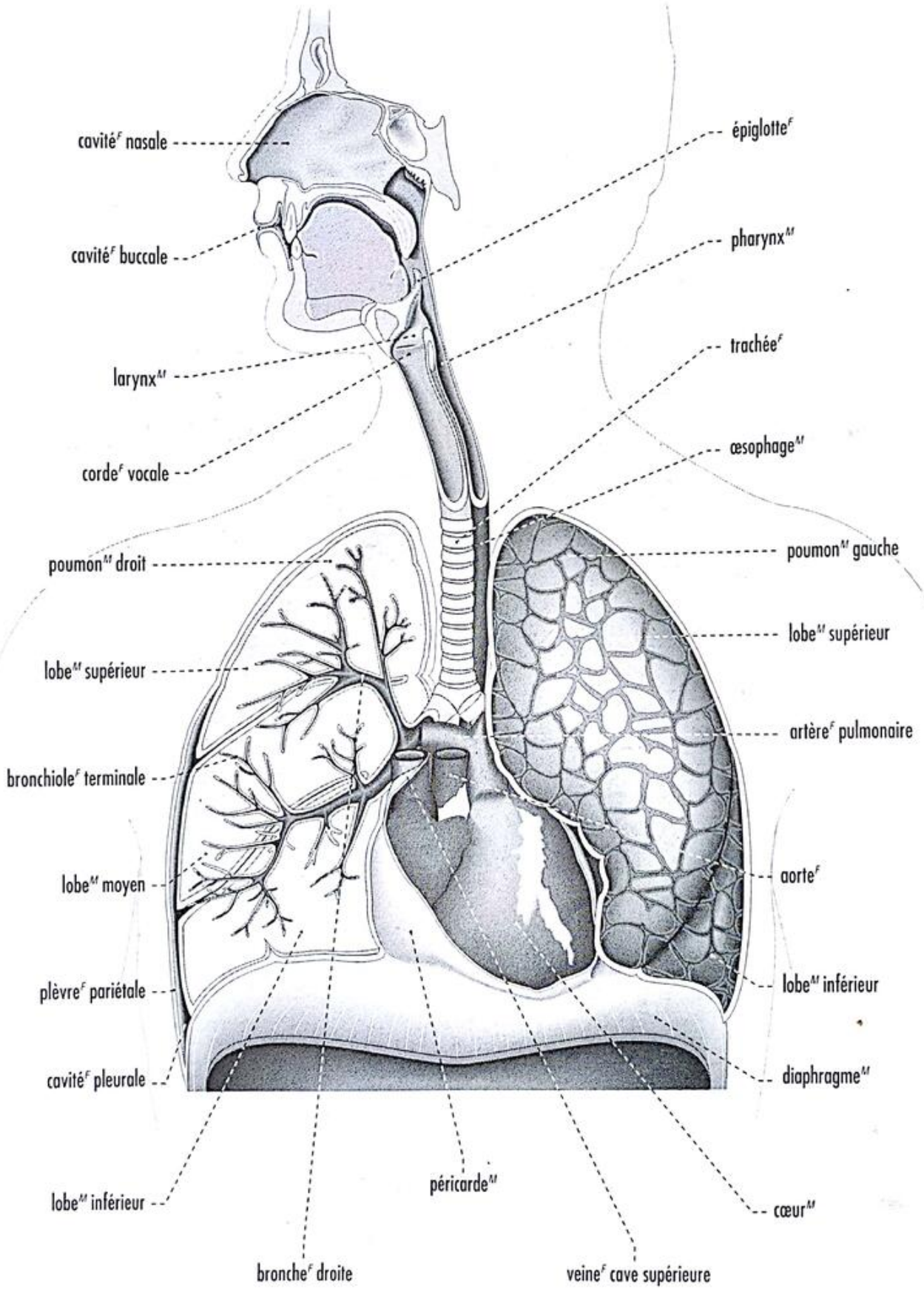
CIRCULATION^{F} SANGUINE

cœur^{M}



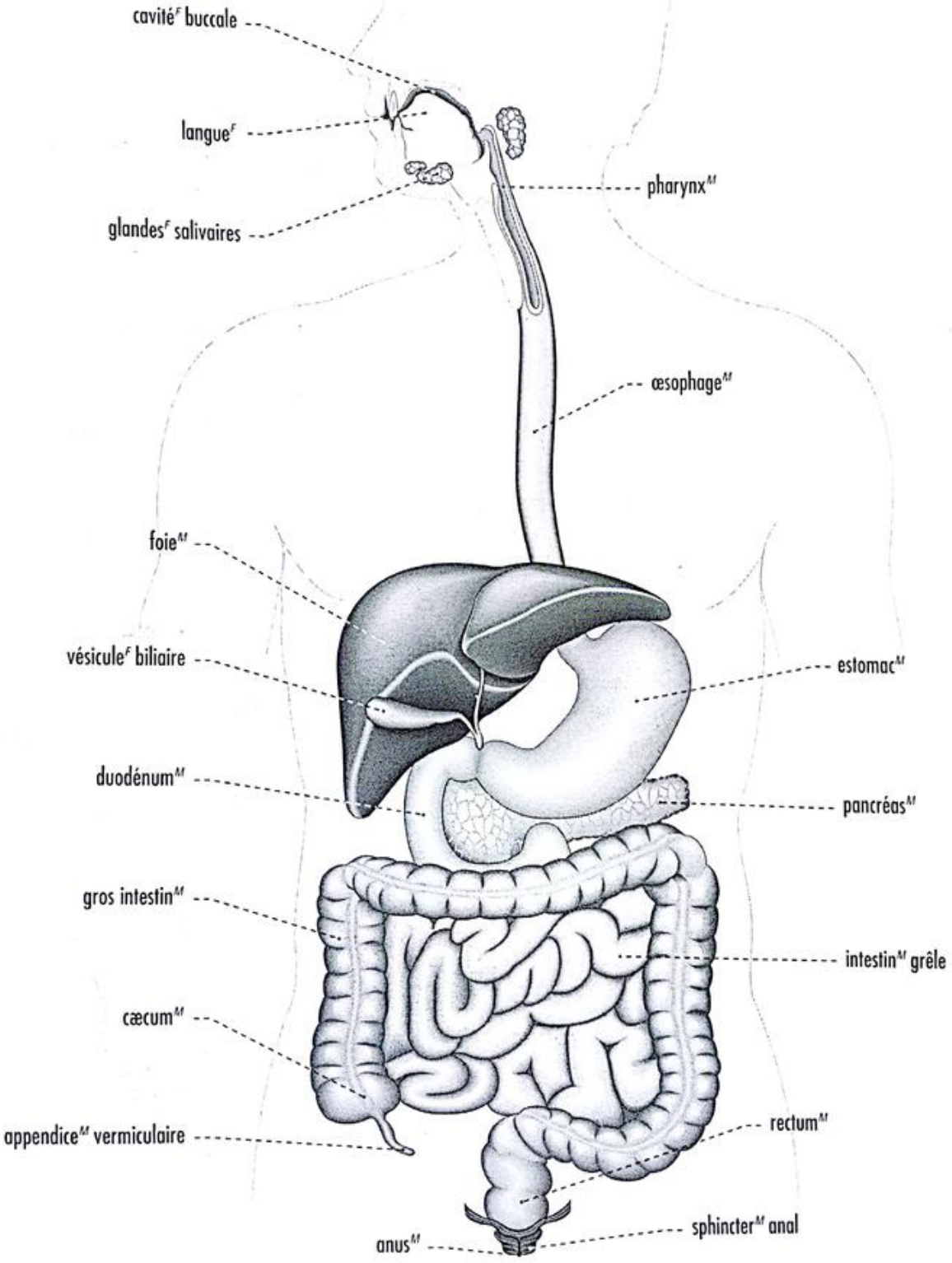
Scanned by CamScanner

APPAREIL^{M} RESPIRATOIRE



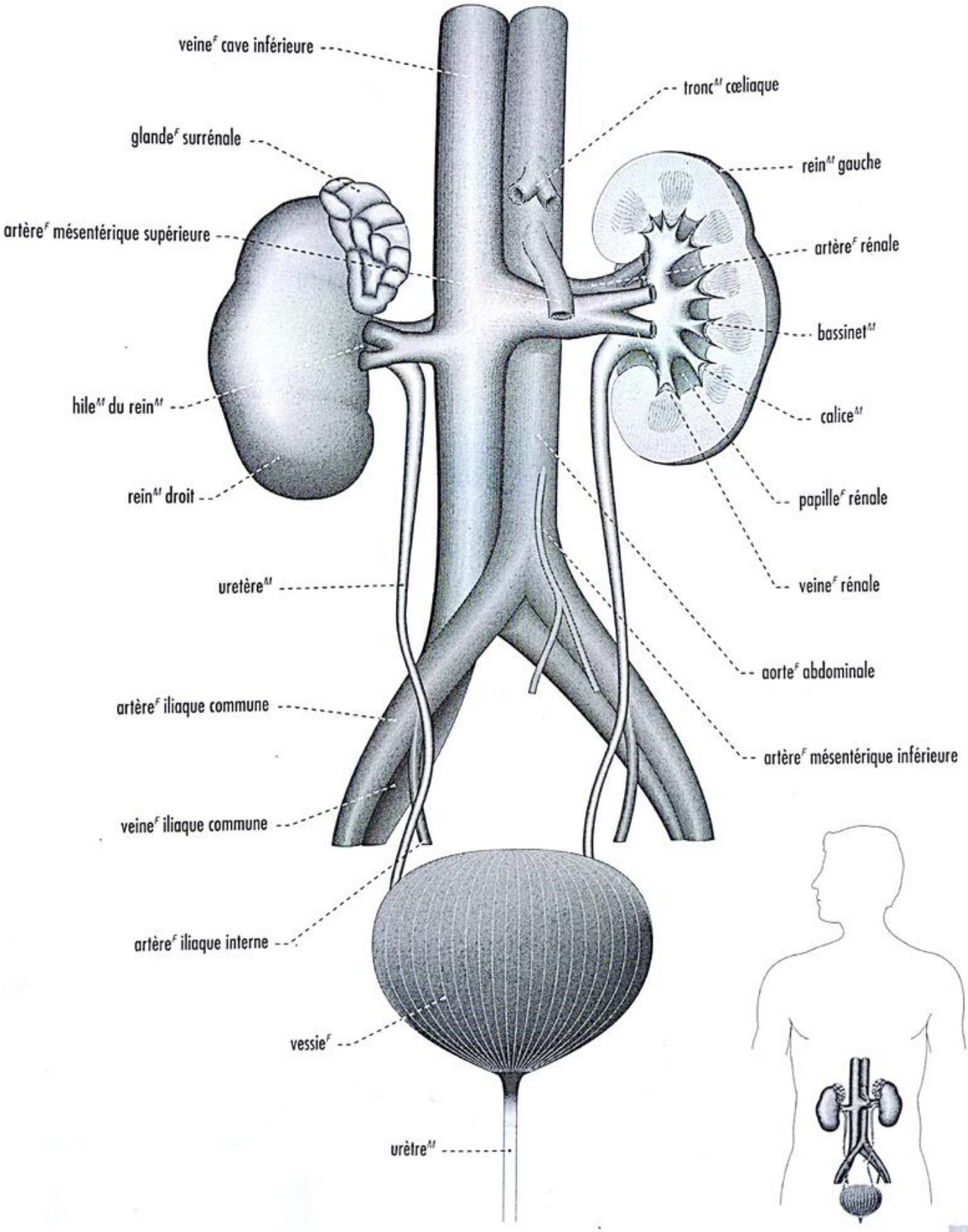
Scanned by CamScanner

APPAREIL^{M} DIGESTIF



Scanned by CamScanner

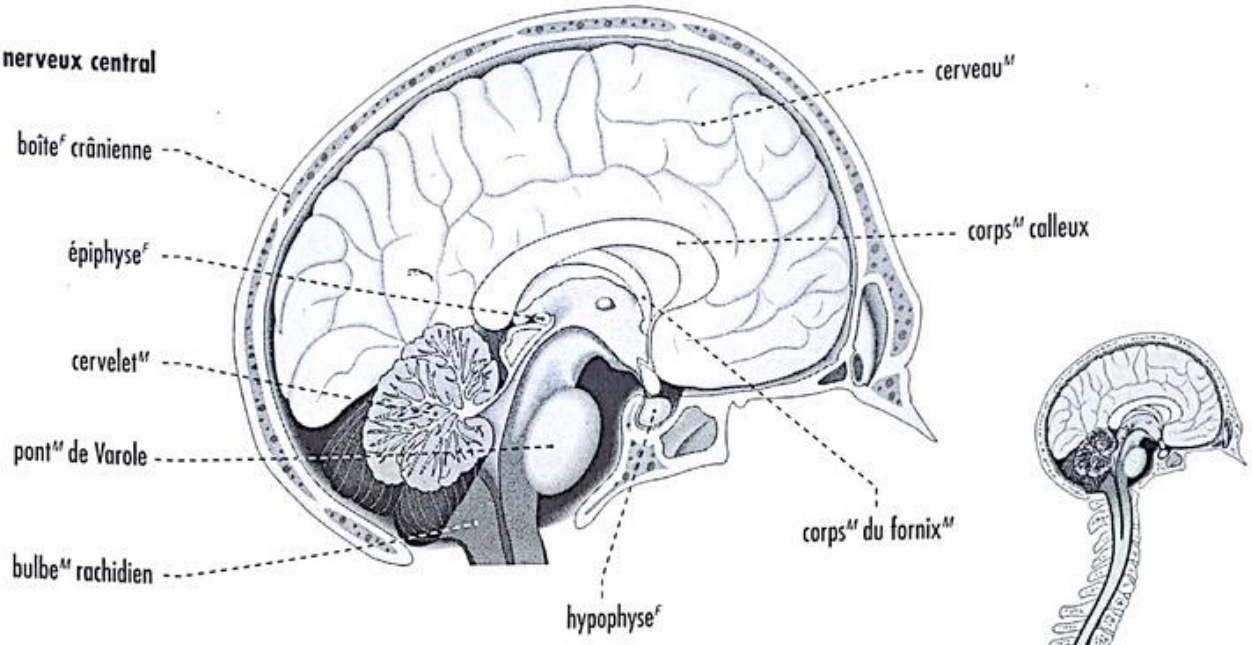
APPAREIL[M] URINAIRE



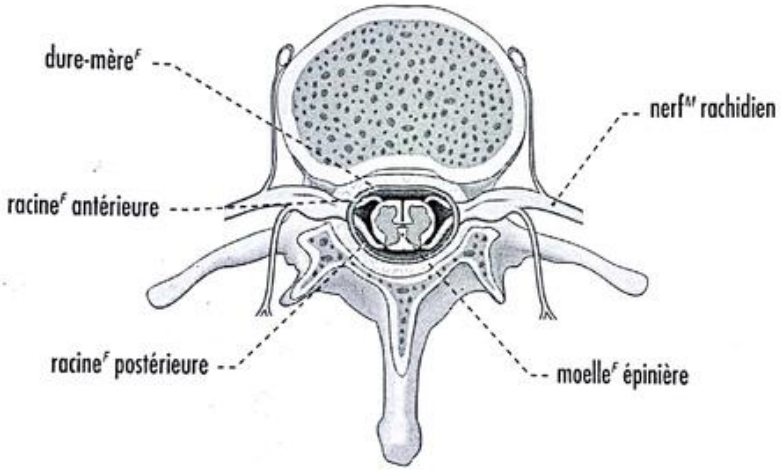
Scanned by CamScanner

SYSTÈME^{M} NERVEUX

système^{M} nerveux central

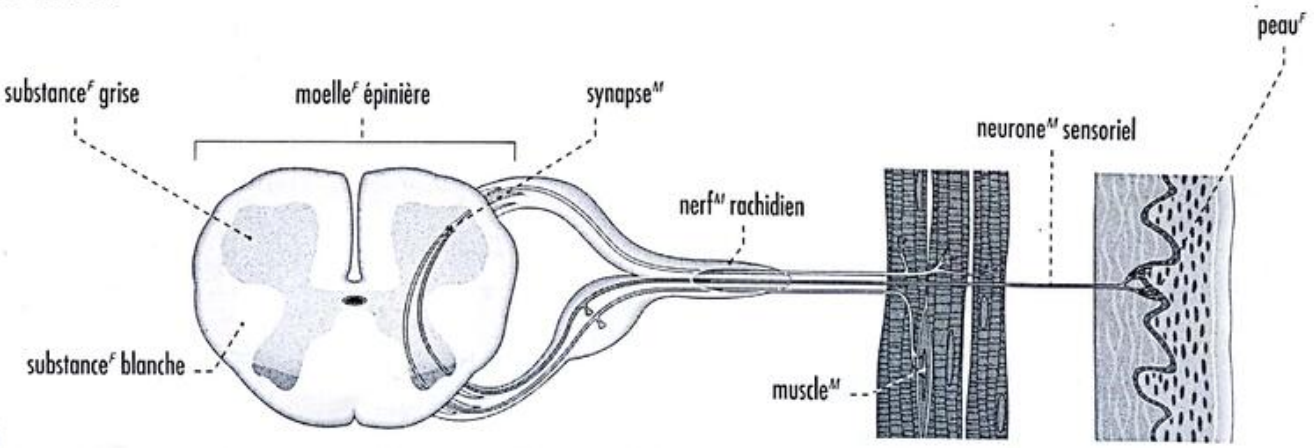


vertèbre^{F} lombaire



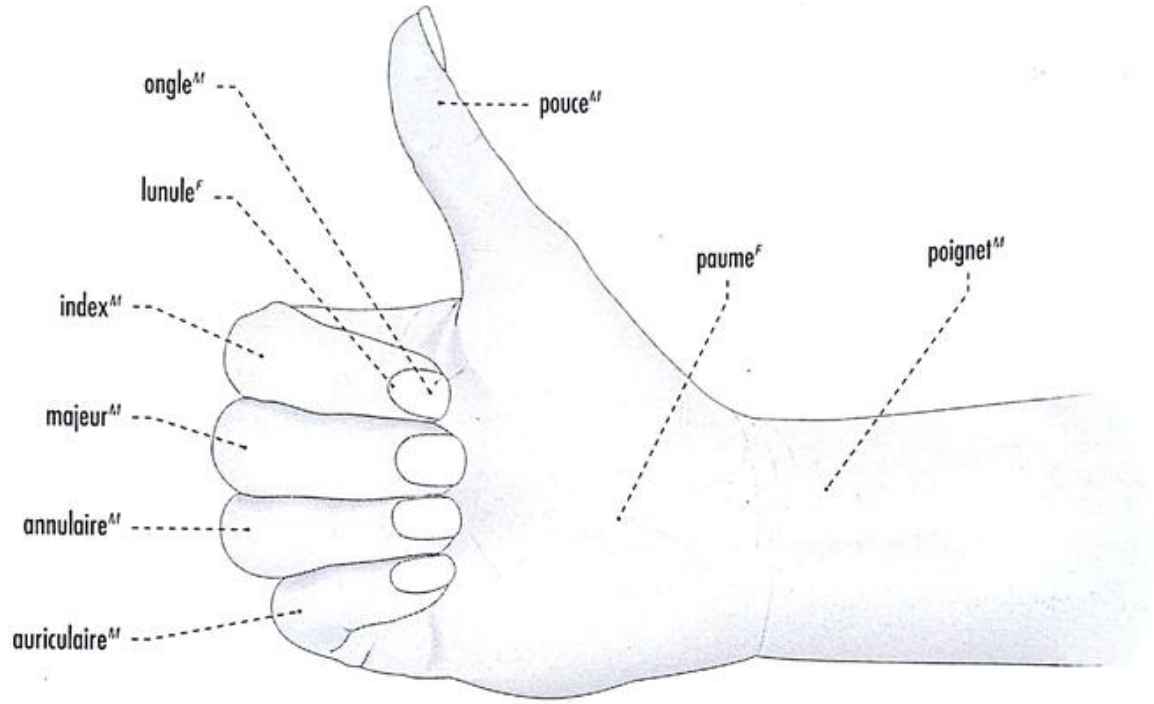
colonne^{F} vertébrale

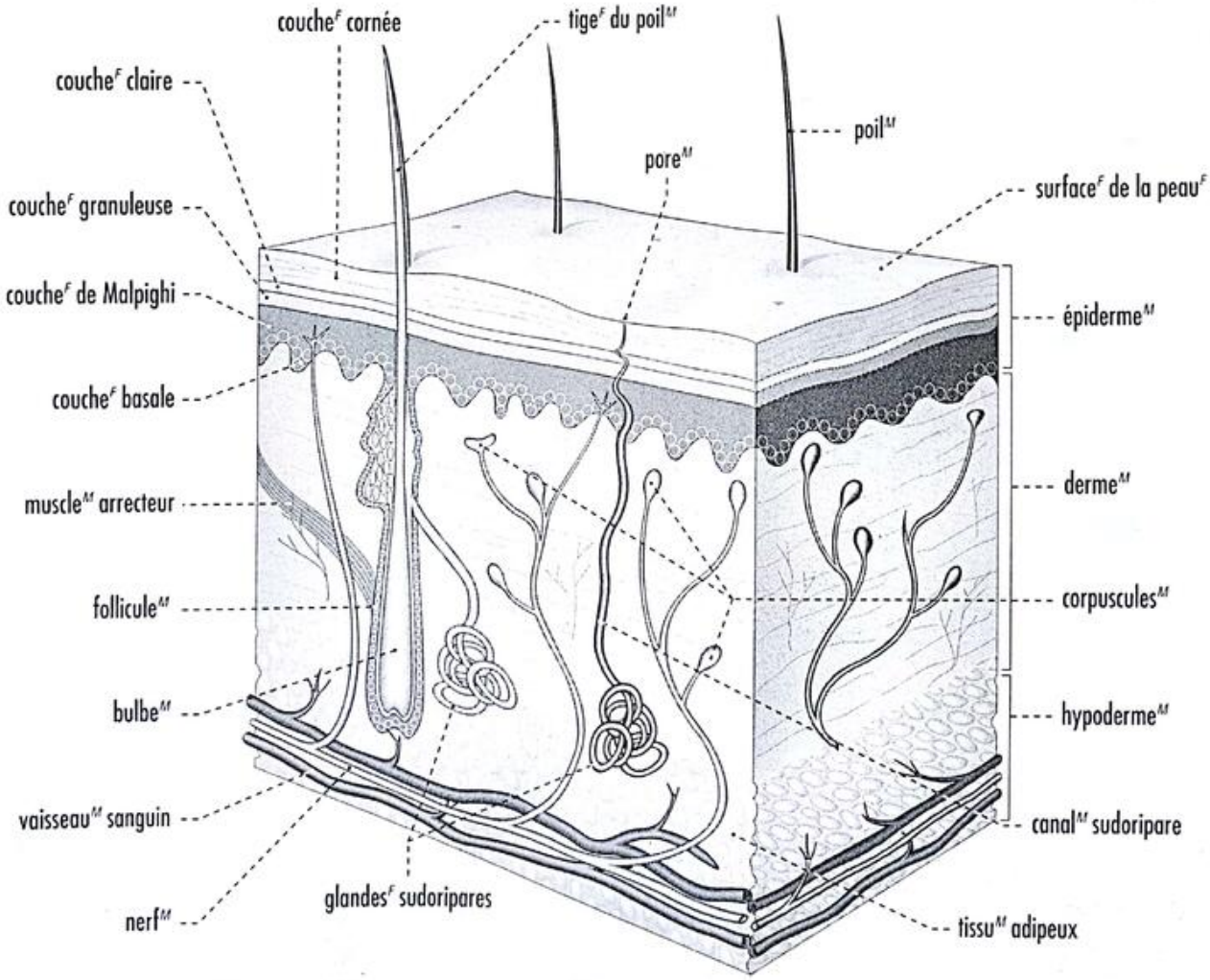
influx^{M} nerveux



Scanned by CamScanner

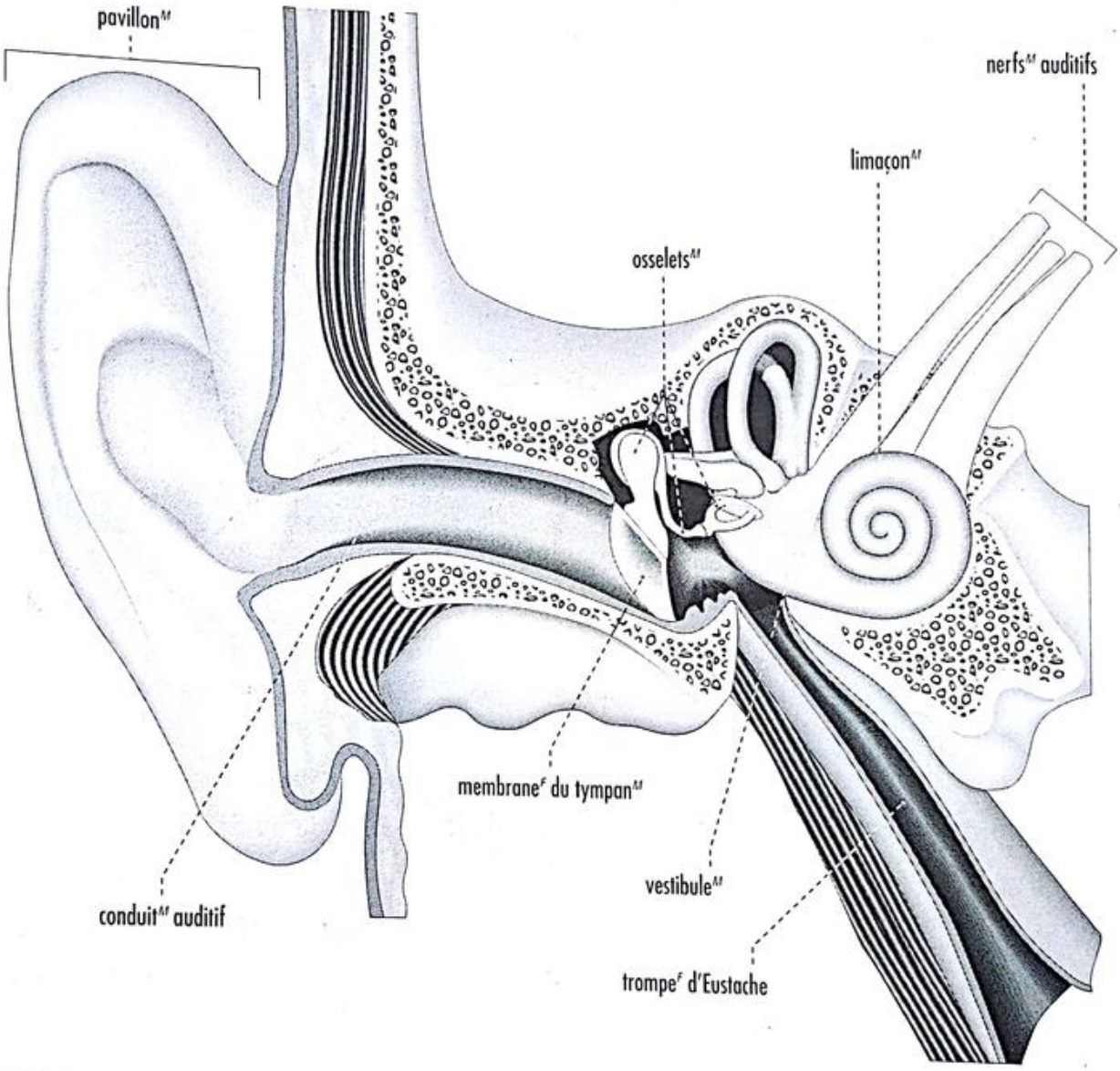
ORGANES^{M} DES SENS^{M} : TOUCHER^{M}



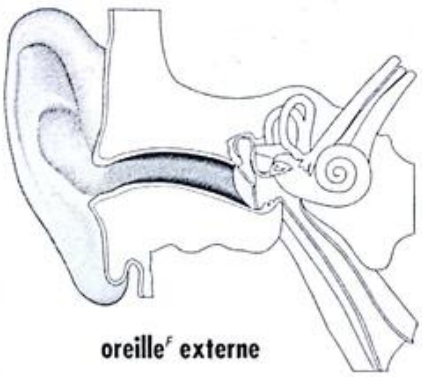


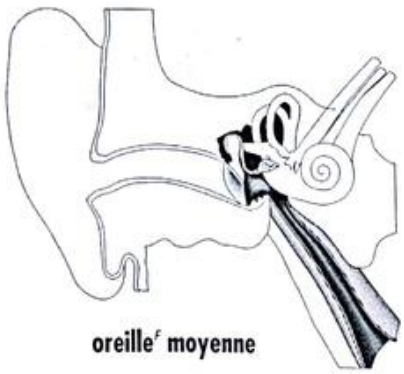
Scanned by CamScanner

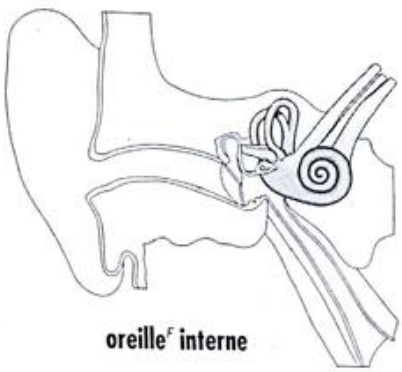
ORGANE^{M} DE L'OUÏE^{F}: OREILLE^{F}



PARTIES^{F} DE L'OREILLE^{F}


oreille^{F} externe

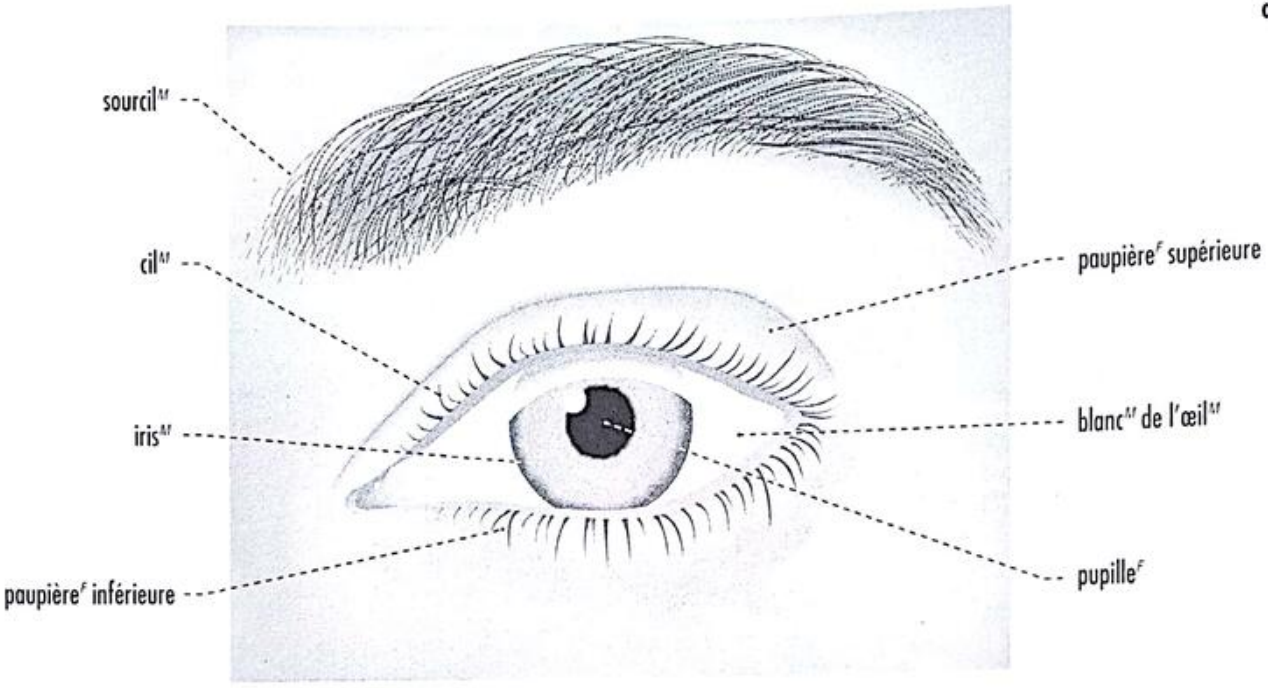

oreille^{F} moyenne


oreille^{F} interne

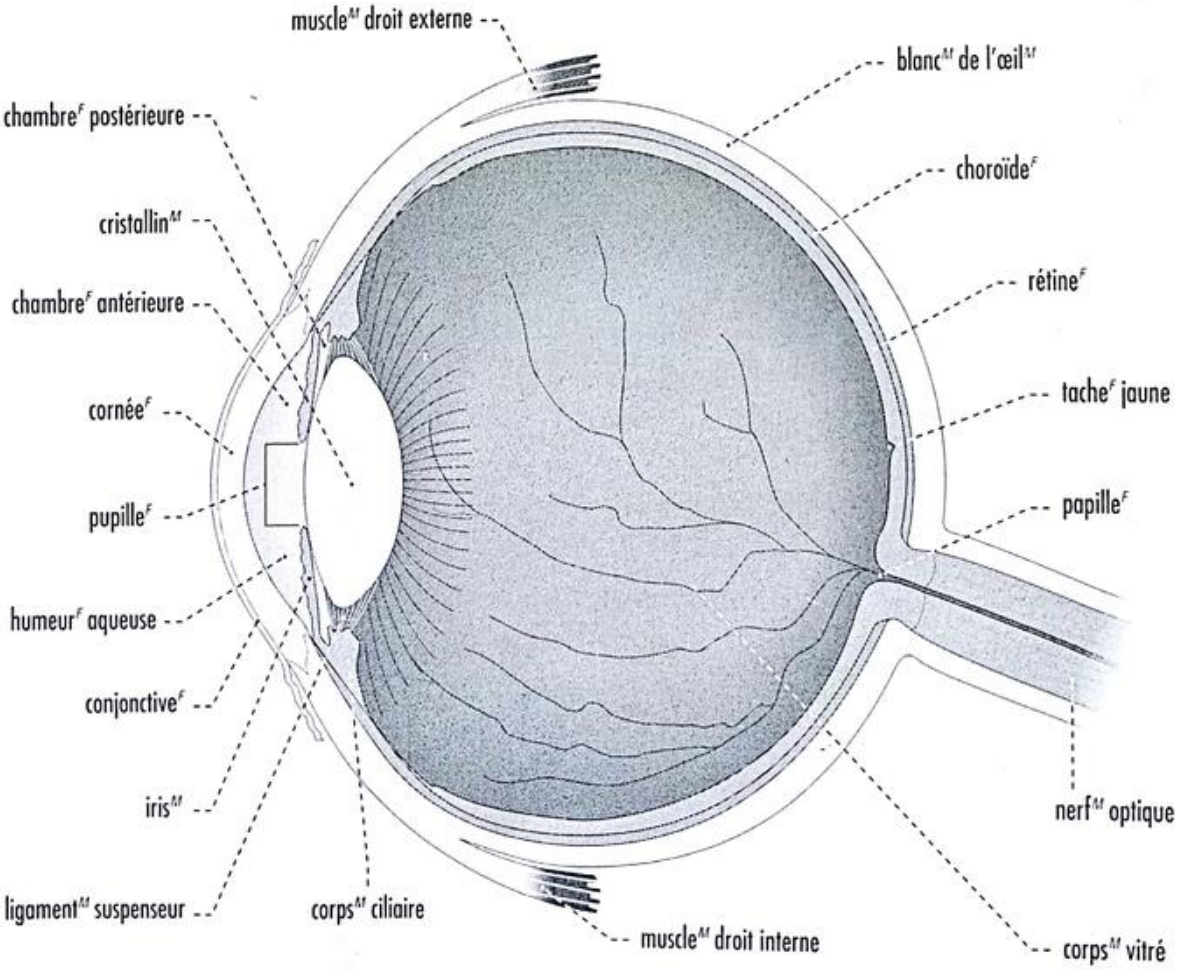
Scanned by CamScanner

ORGANE^{M} DE LA VUE^{F} : ŒIL^{M}

œil^{M}



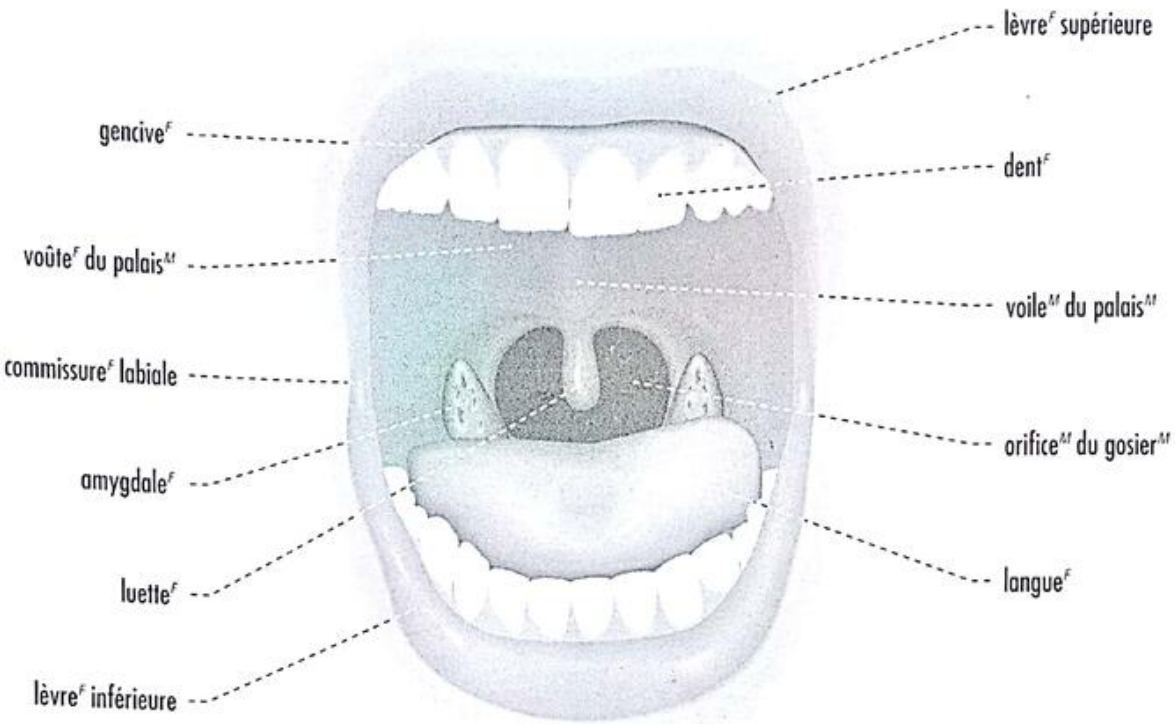
globe^{M} oculaire



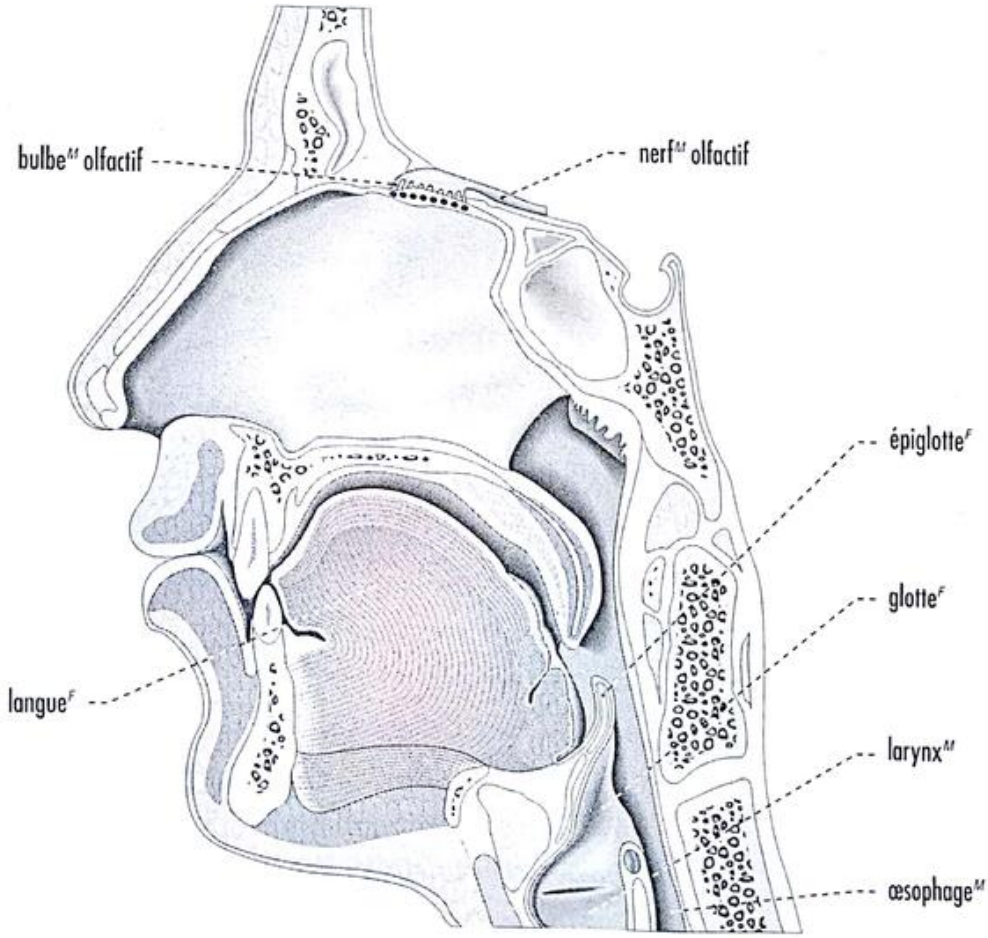
Scanned by CamScanner

ORGANE^{M} DU GOÛT^{M} : LANGUE^{F}

bouche^{F}

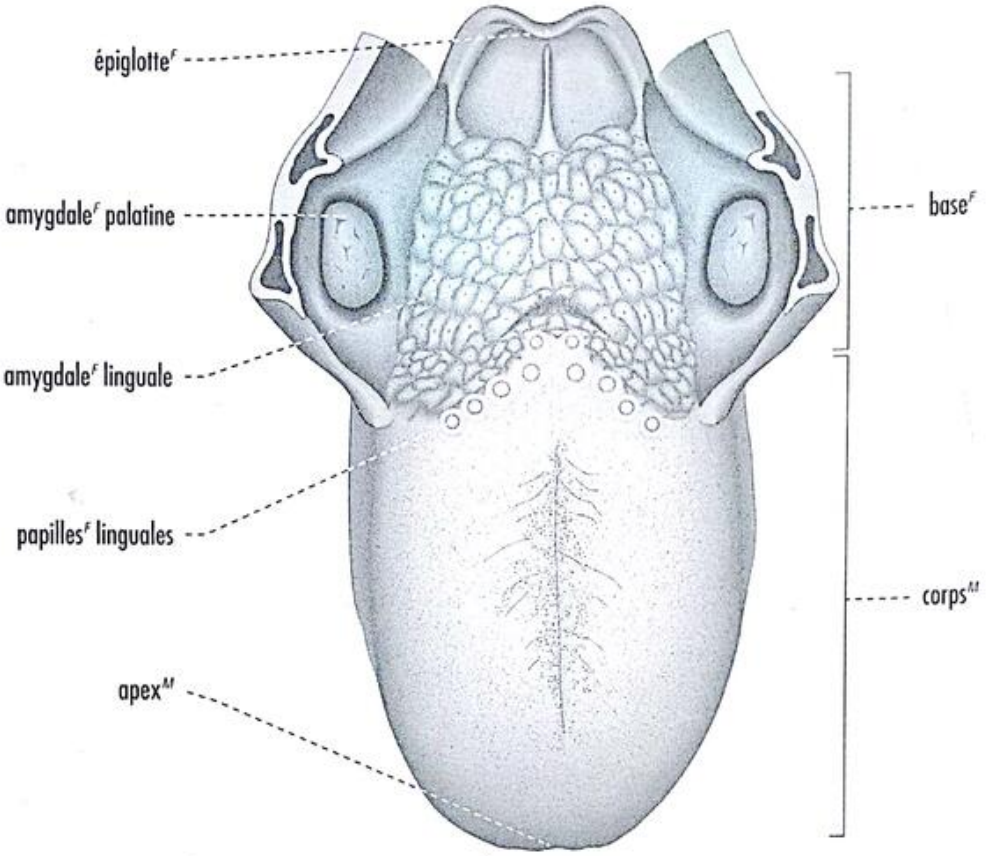


coupe^{F} sagittale

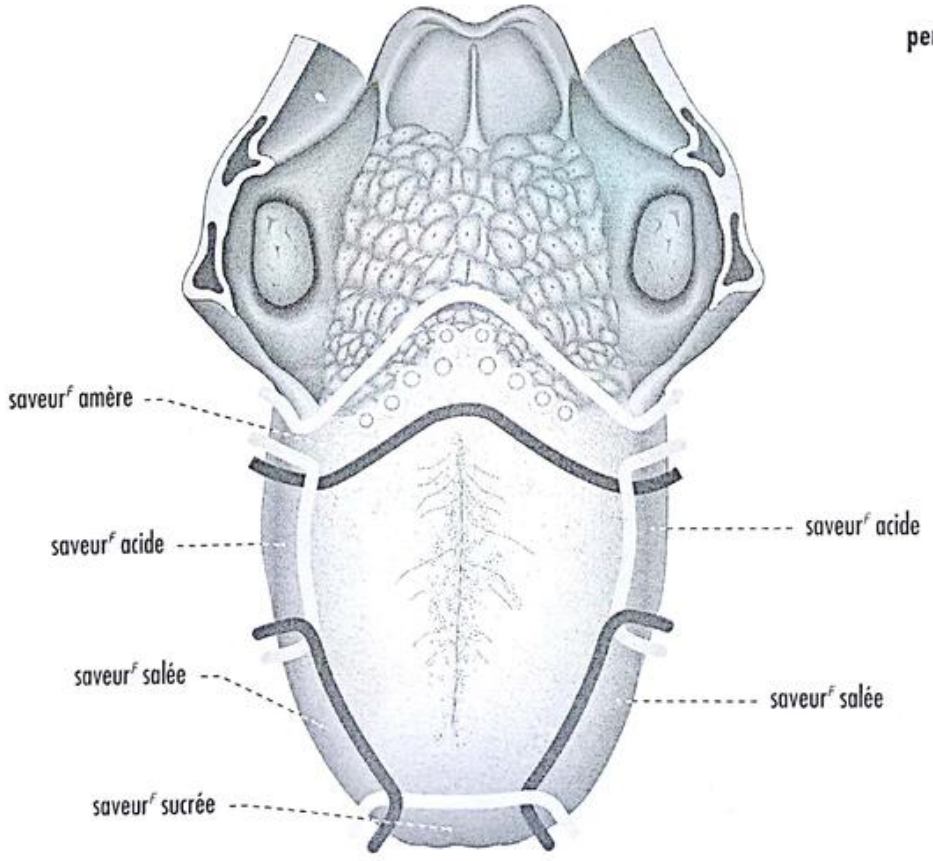


Scanned by CamScanner

dos[M] de la langue[F]



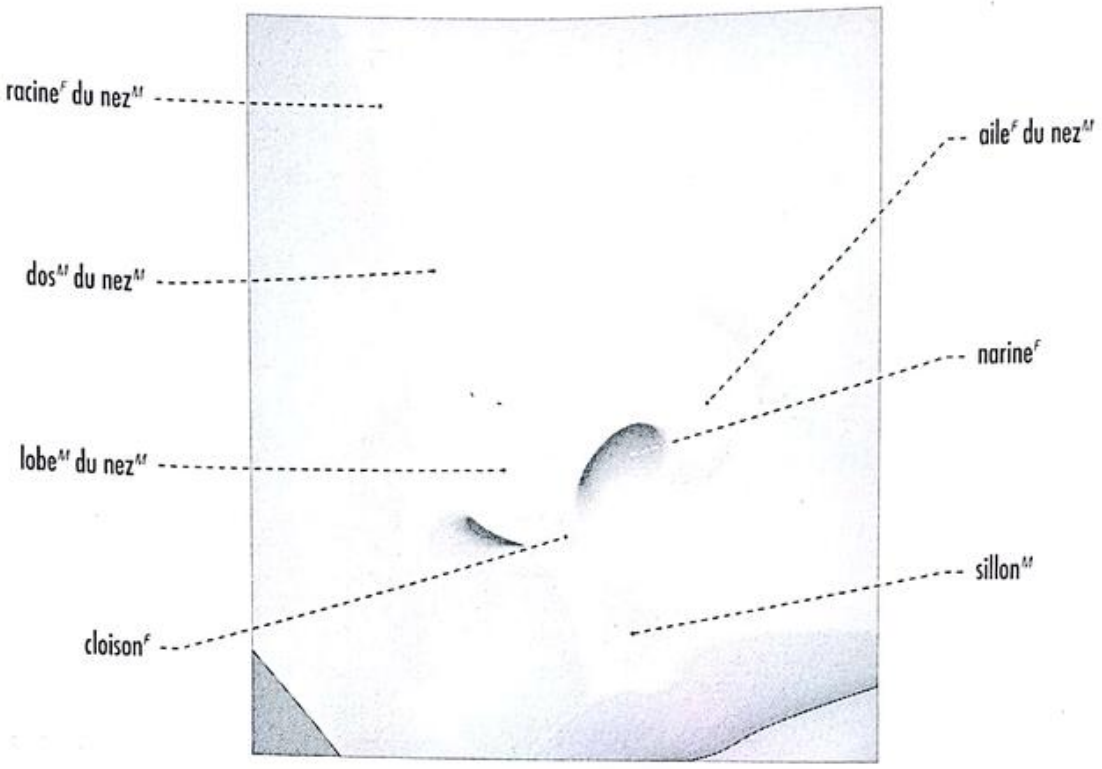
perception[F] des saveurs[F]



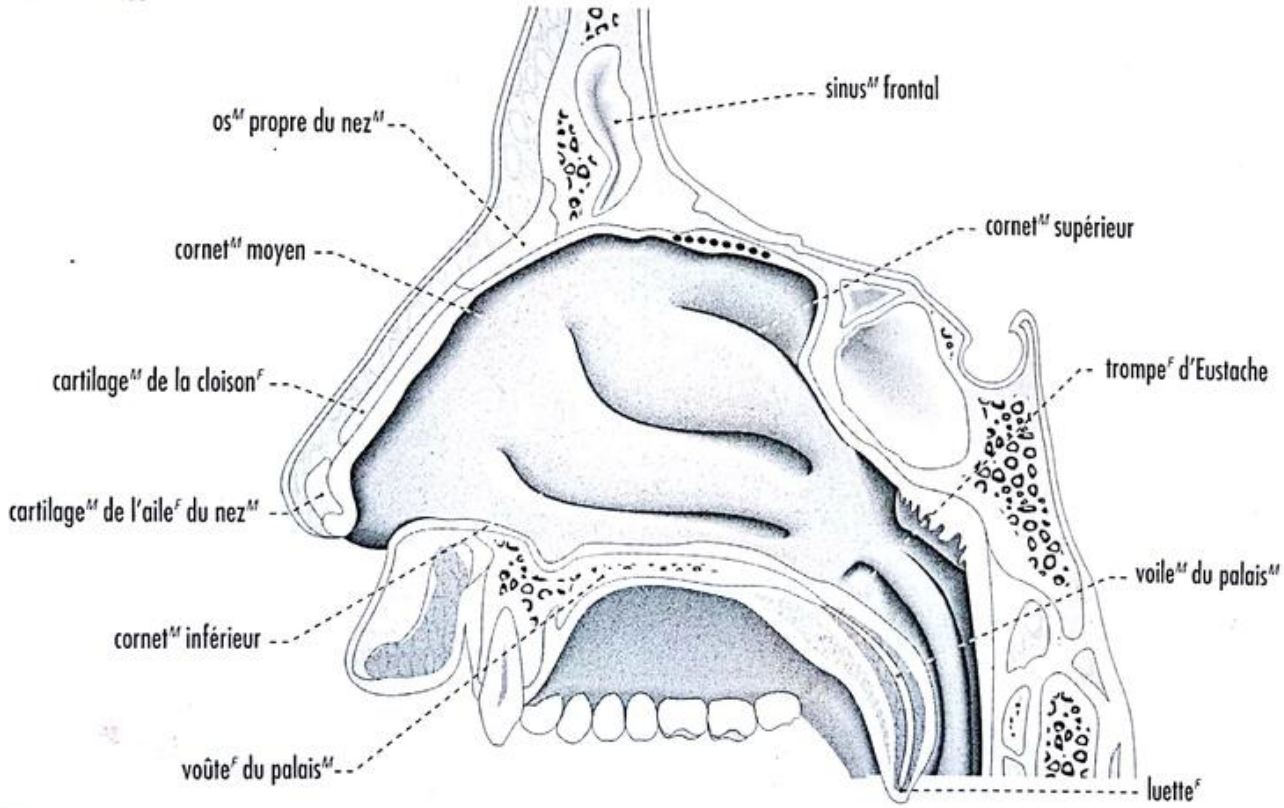
Scanned by CamScanner

ORGANE^{M} DE L'ODORAT^{M}: NEZ^{M}

parties^{F} externes du nez^{M}



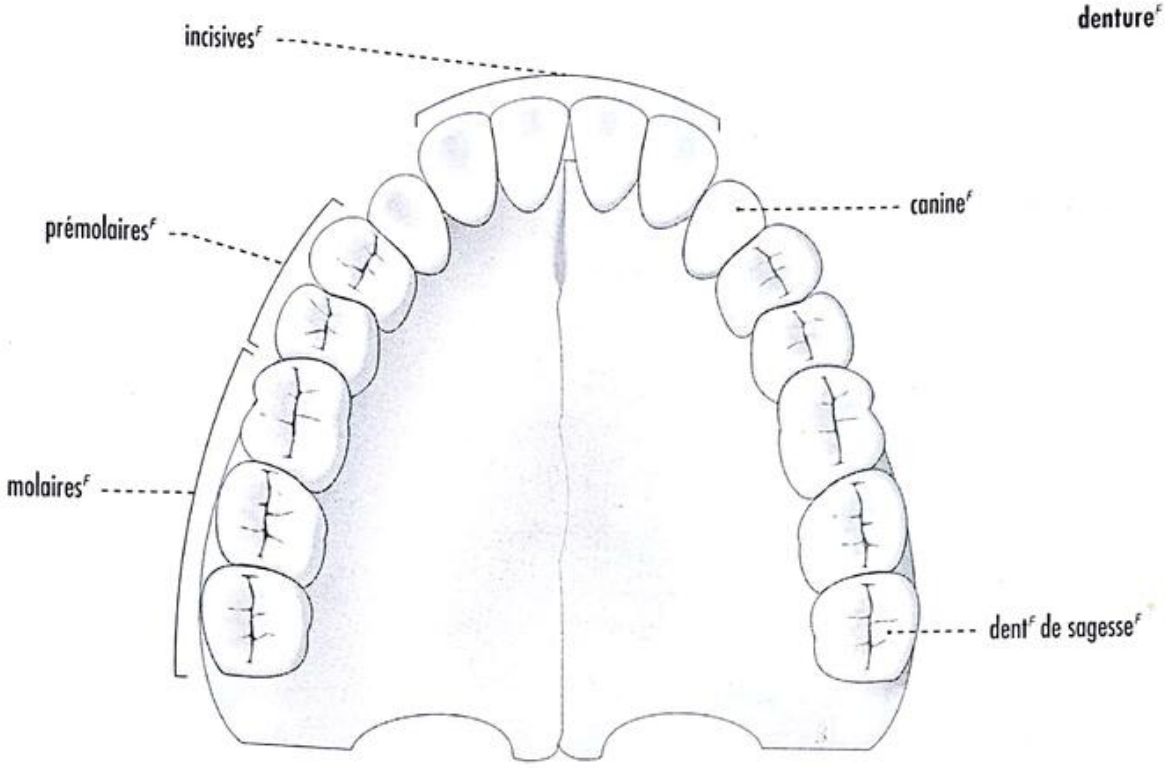
fosses^{F} nasales



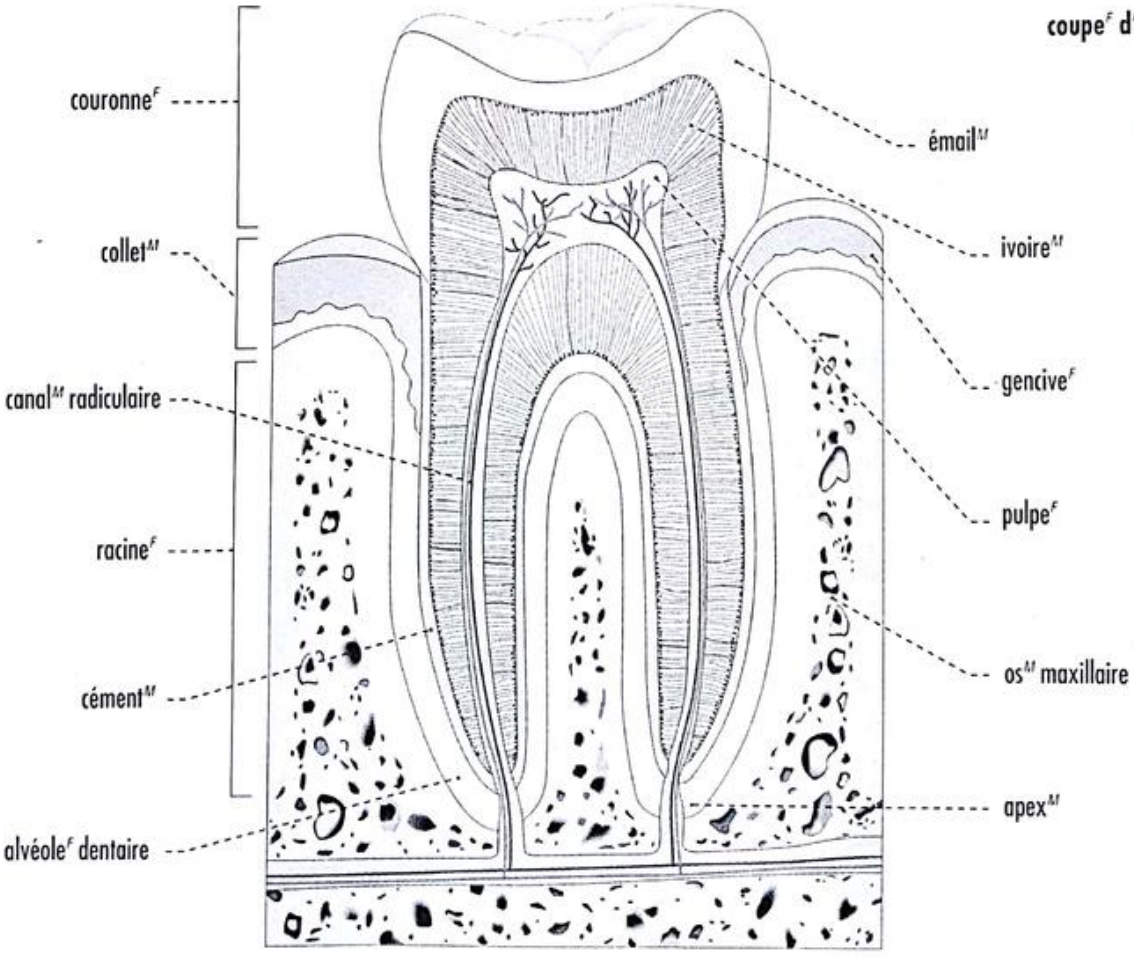
Scanned by CamScanner

DENTS^{F}

denture^{F} humaine



coupe^{F} d'une molaire^{F}



Scanned by CamScanner

ENVIRONNEMENT ET SANTÉ

EFFETS[M] DE TOILETTE[F]

brosse[F] à dents[F]

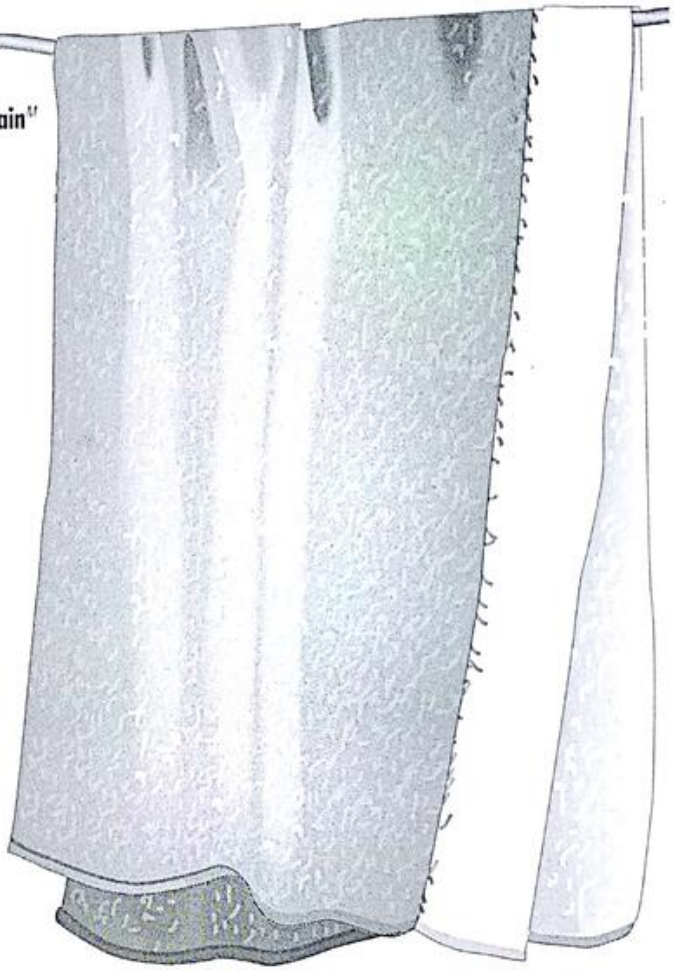
rang[M]

poil[M]

tête[F]

manche[M]

serviette[F] de bain[M]



dentifrice[M]

capuchon[M]

tube[M]

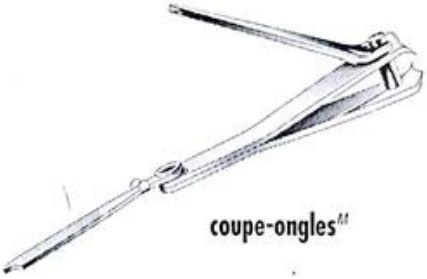
pâte[F]



cure-dents[M]



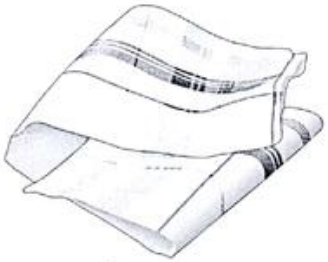
coton[M]-tige[F]



coupe-ongles[M]



savon[M]

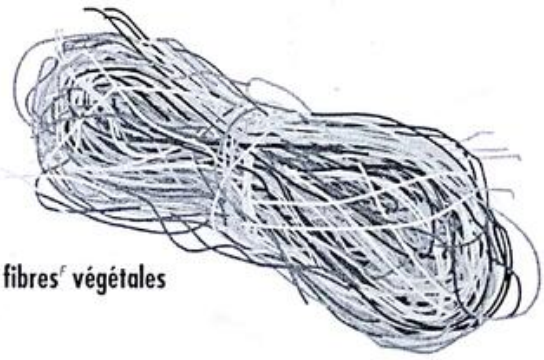


mouchoir[M] de poche[F]

ÉPONGES[F]



éponge[F] synthétique

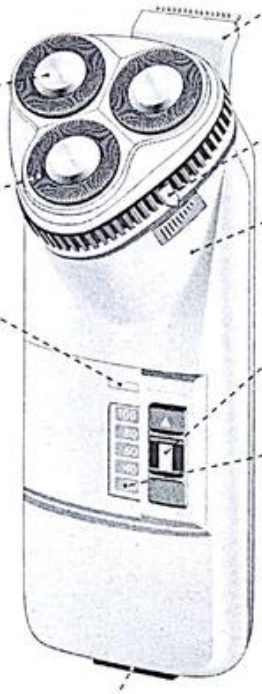


éponge[F] à fibres[F] végétales

Scanned by CamScanner

RASOIRS[M]

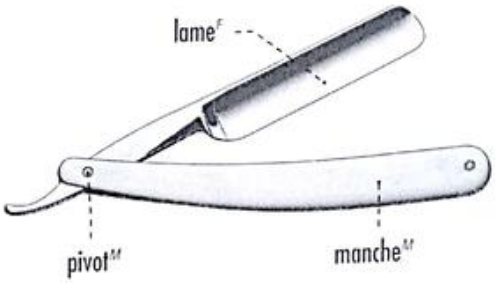
rasoir[M] électrique

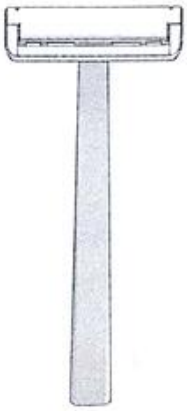




cordon[M] d'alimentation[F]

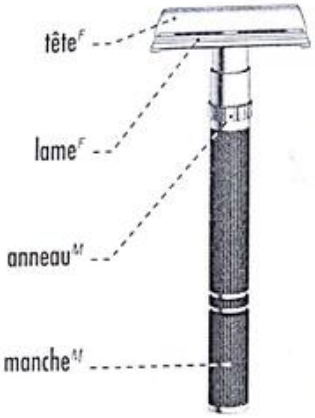
rasoir[M] à manche[M]



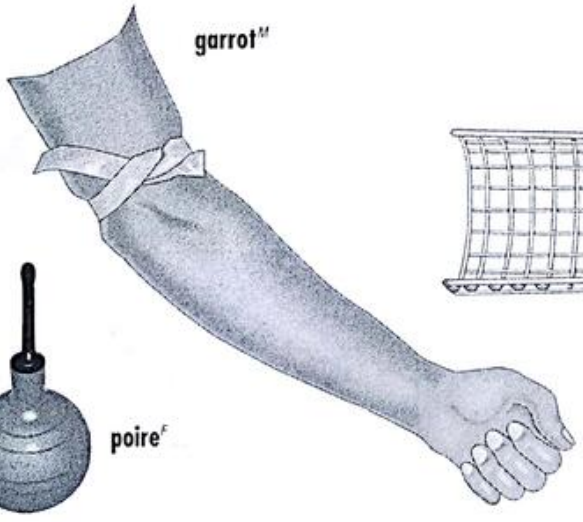


rasoir[M] jetable

rasoir[M] à double tranchant[M]

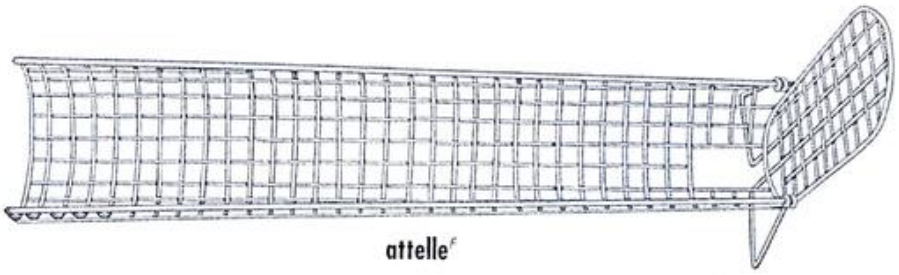


MATÉRIEL[M] MÉDICAL



garrot[M]

poire[F]

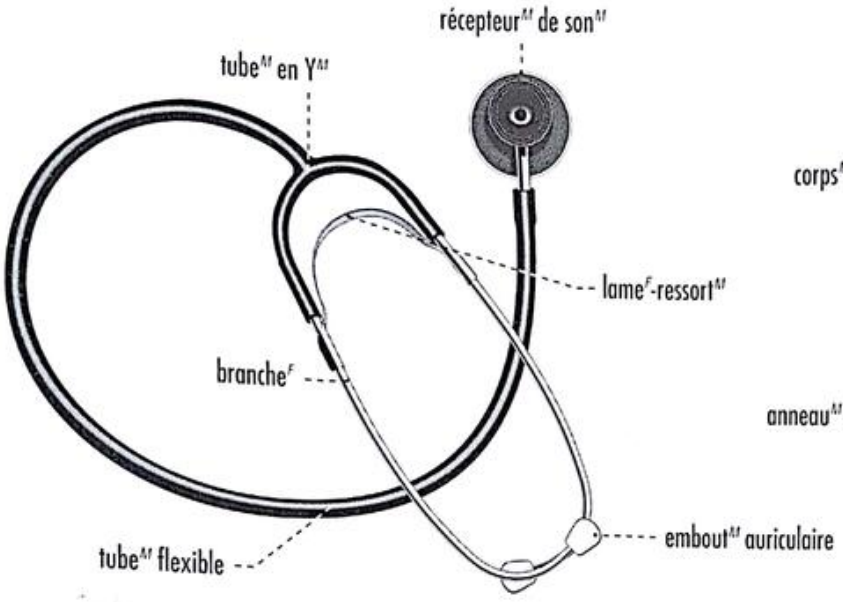


attelle[F]

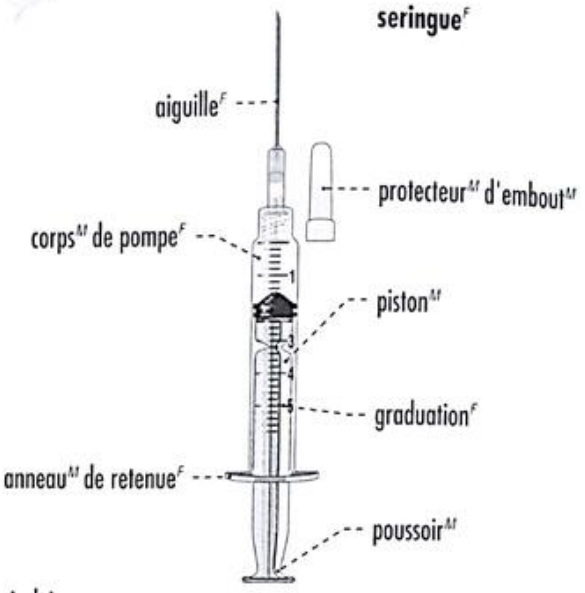
Scanned by CamScanner

MATÉRIEL^{M} MÉDICAL

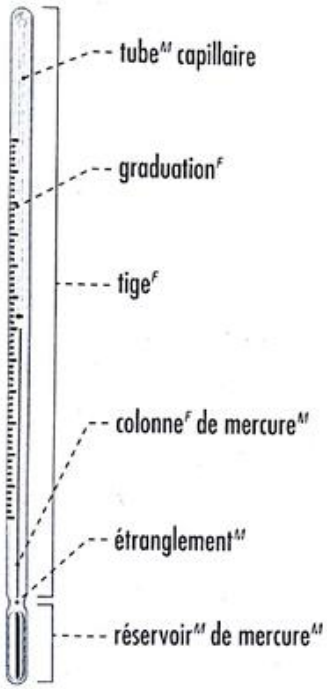
stéthoscope^{M}



seringue^{F}



thermomètre^{M} médical



trousse^{F} de secours^{M}

Scanned by CamScanner

ENVIRONNEMENT[M]

latrines[F]

tuyau[M] d'aération[F]

abri[M]

trou[M] de la dalle[F]

dalle[F]

fosse[F]

excréta[M]

poubelle[F]



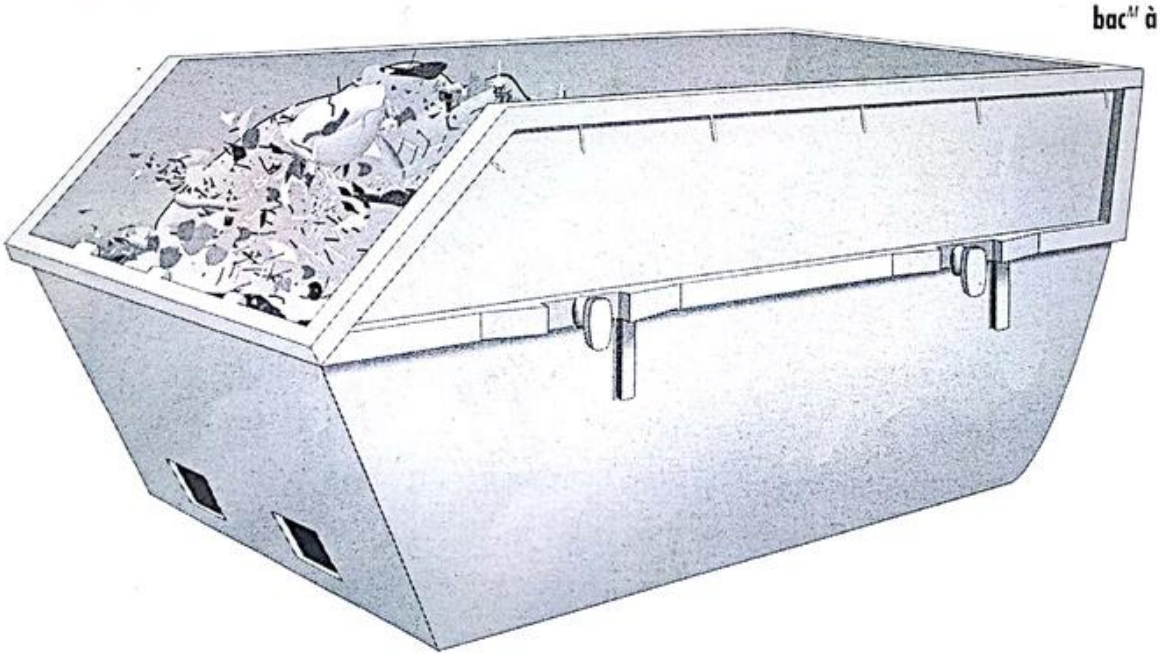
tas[M] d'ordures[F]



balai[M] à poignée[F]



bac[M] à ordures[F]

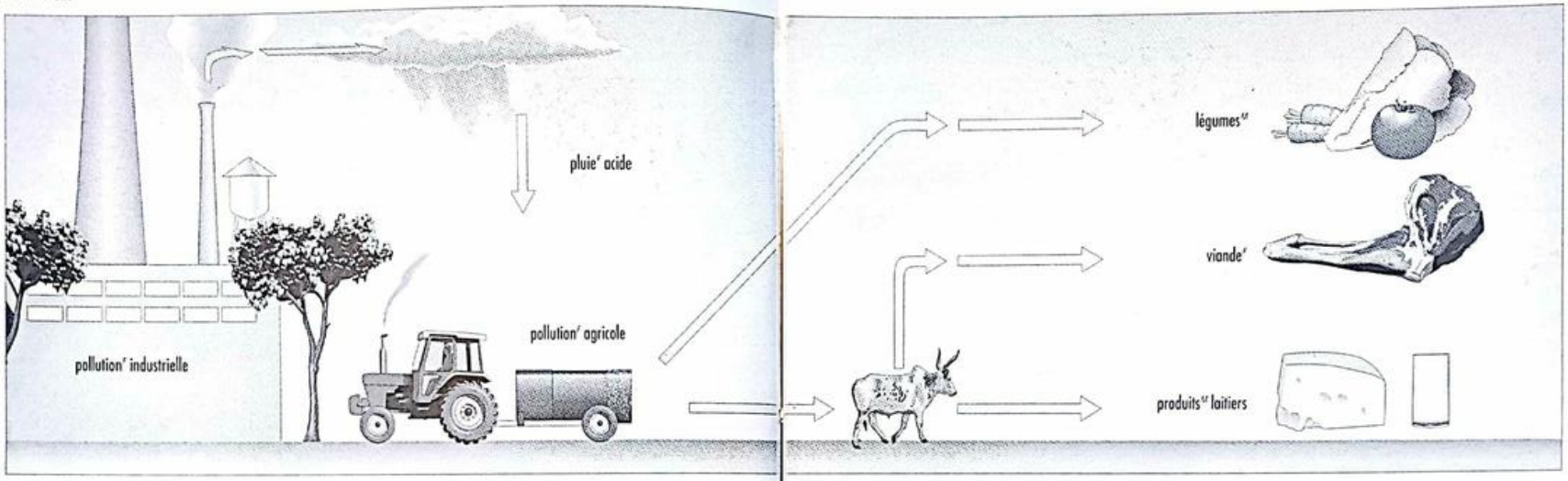


Scanned by CamScanner

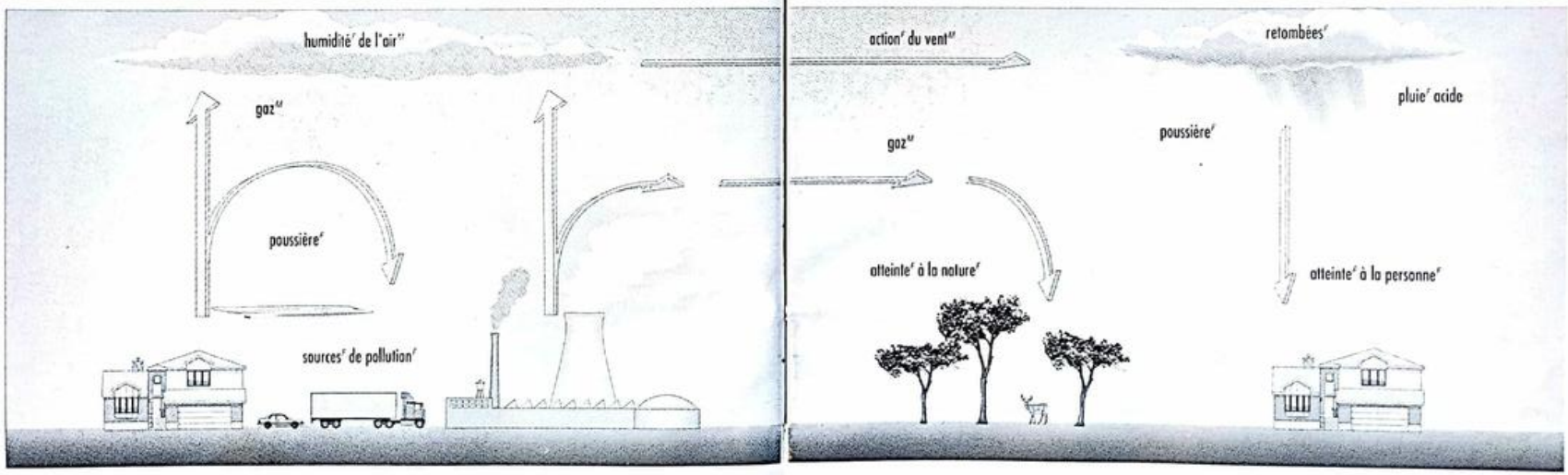
ENVIRONNEMENT ET SANTÉ

ENVIRONNEMENT[M]

pollution[F] des aliments[M] au sol[M]



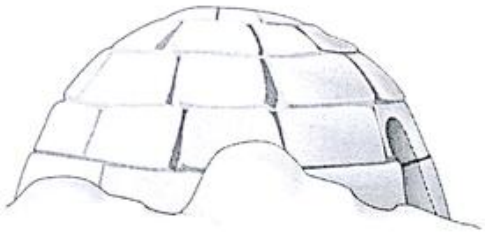
pollution[F] de l'air[M]



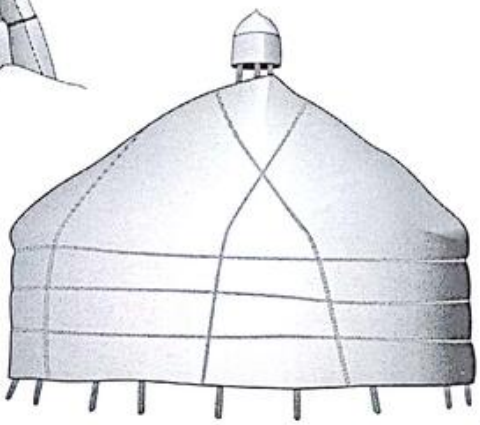
Scanned by CamScanner

ARCHITECTURE

MAISONS[F] TRADITIONNELLES



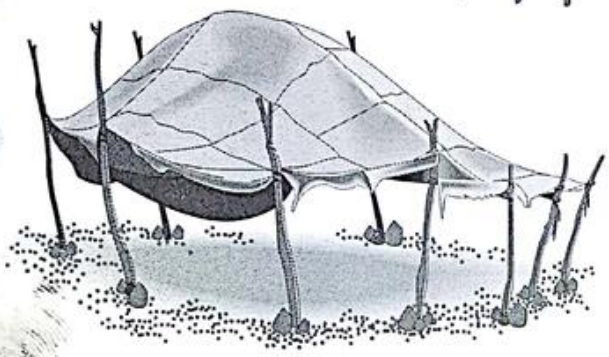
igloo[M]



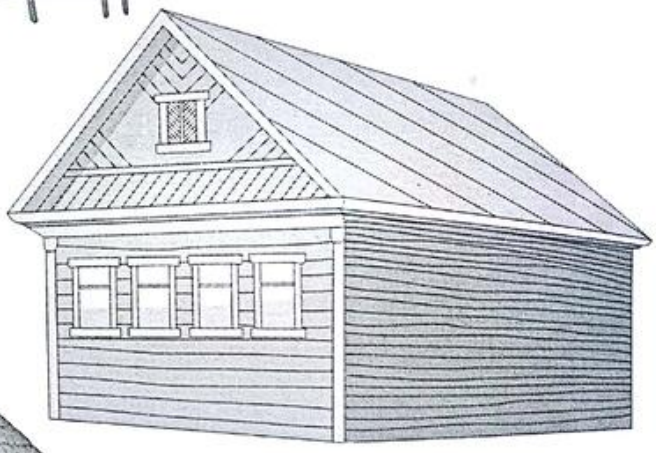
yourte[F]



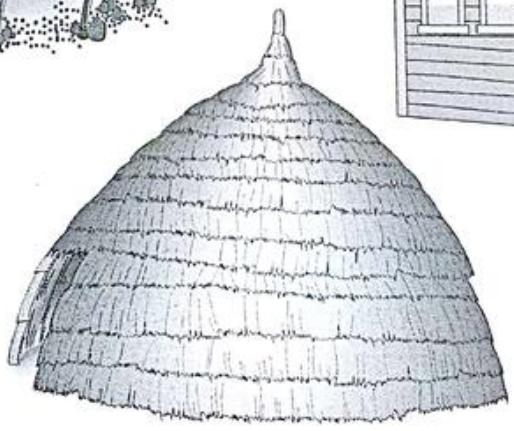
case[F]



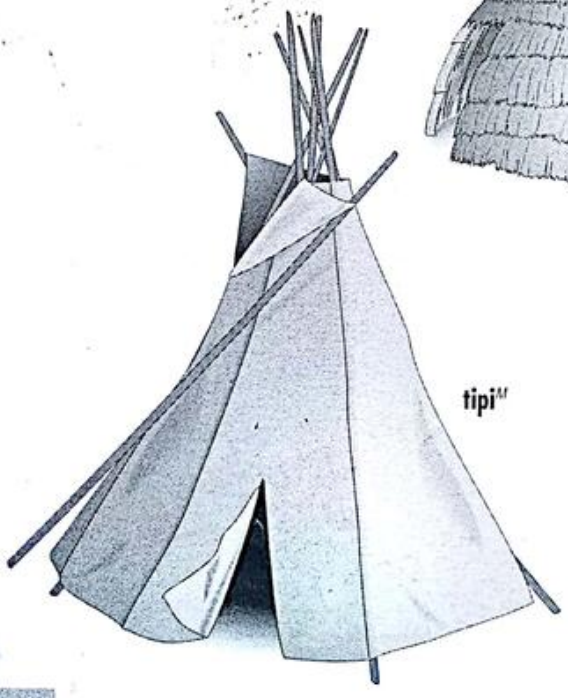
tente[F]



isba[F]



hutte[F]



tipi[M]

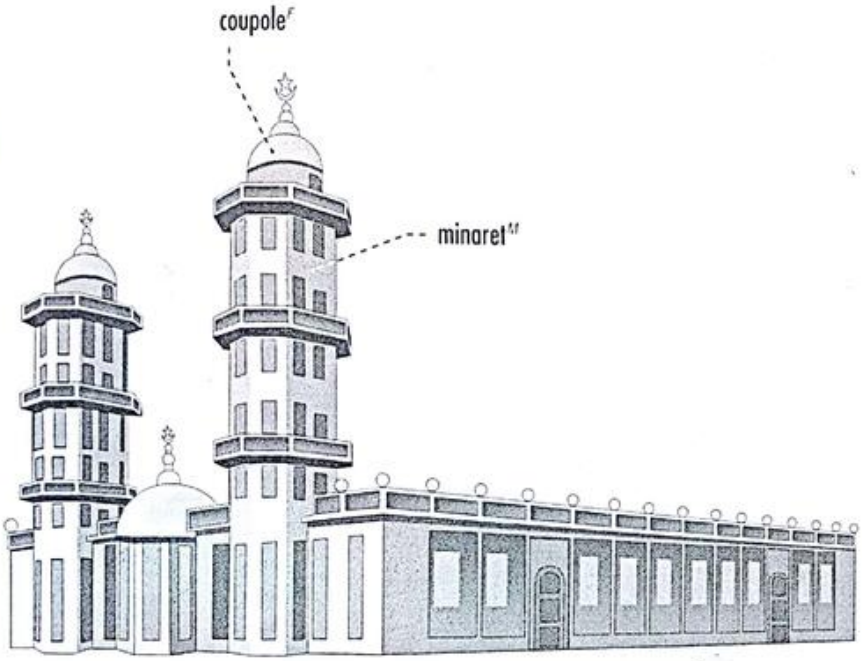


maison[F] sur pilotis[M]

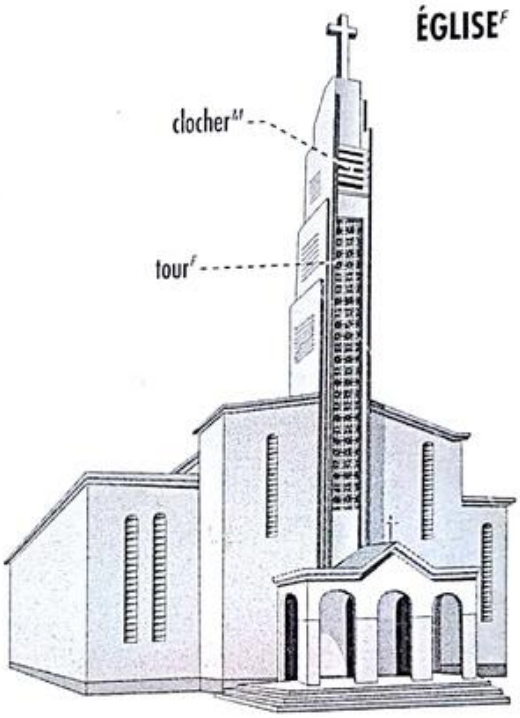
Scanned by CamScanner

ARCHITECTURE

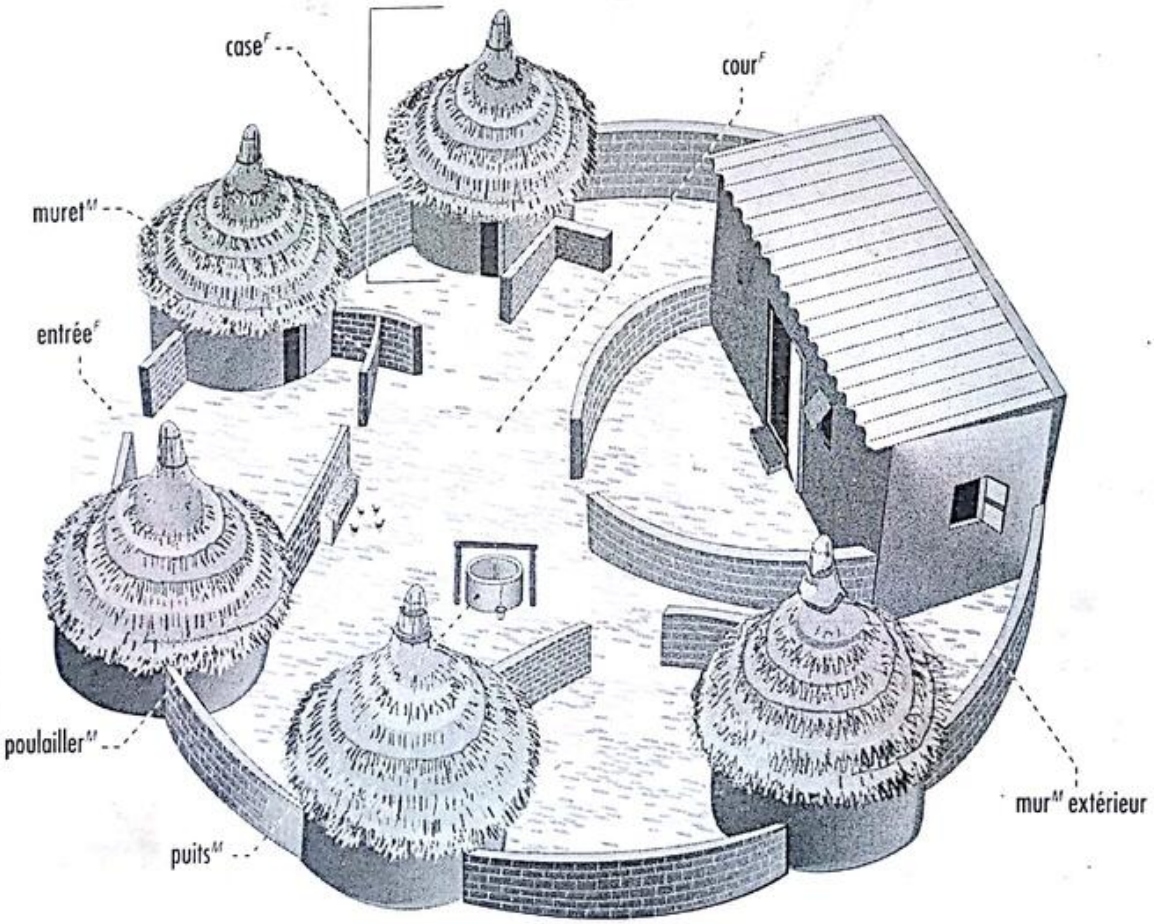
MOSQUÉE^{F}



ÉGLISE^{F}

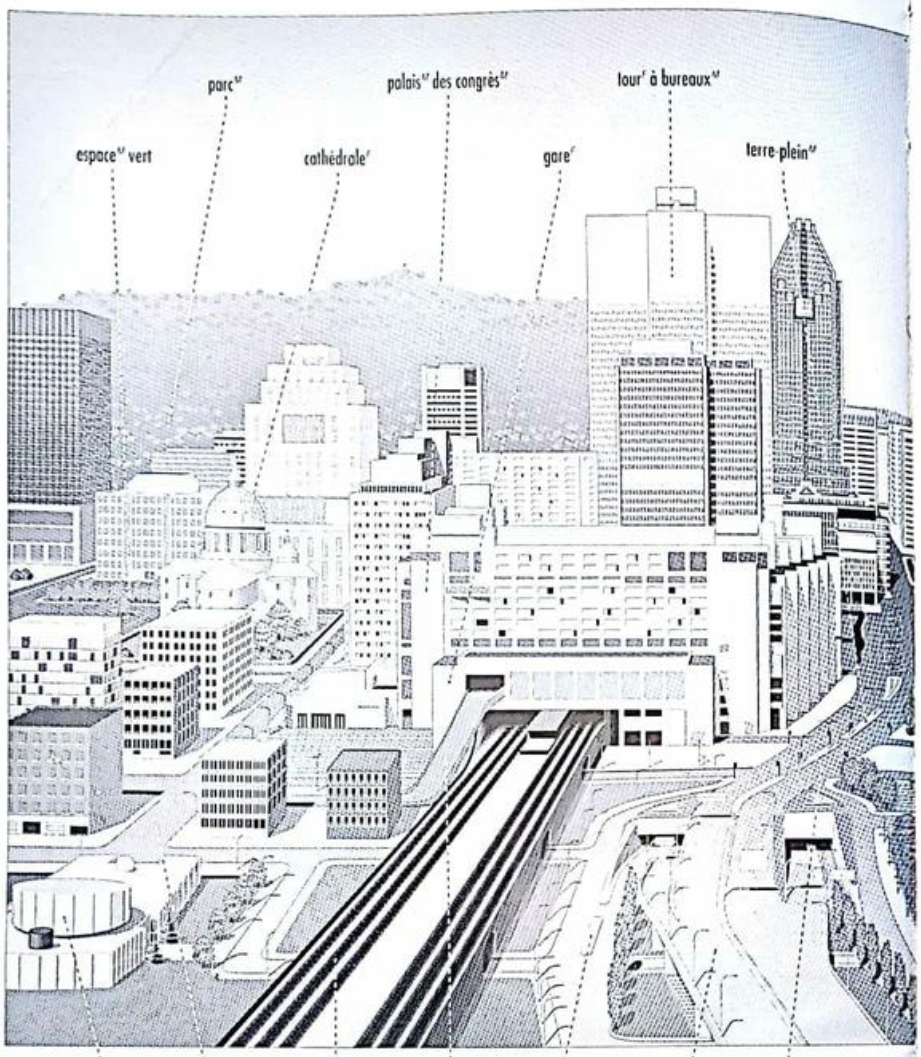


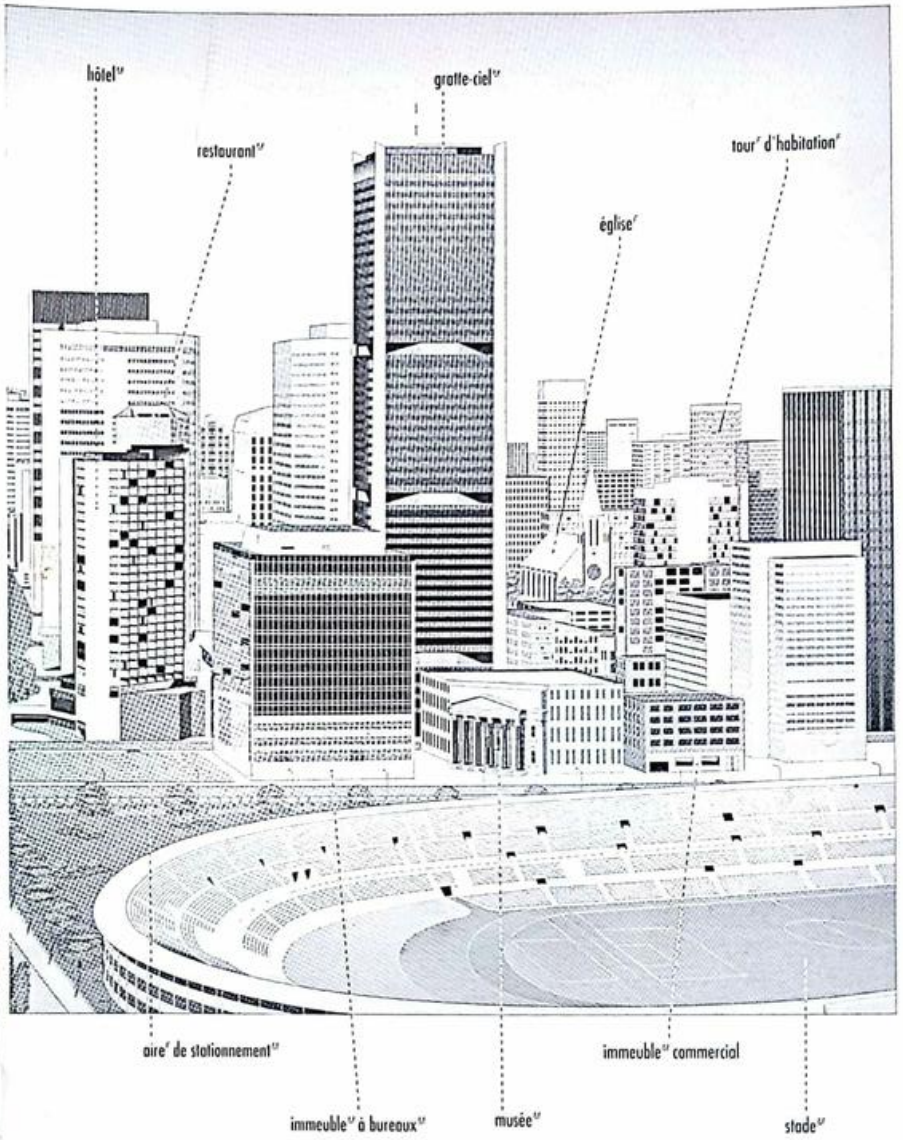
CONCESSION^{F}



Scanned by CamScanner

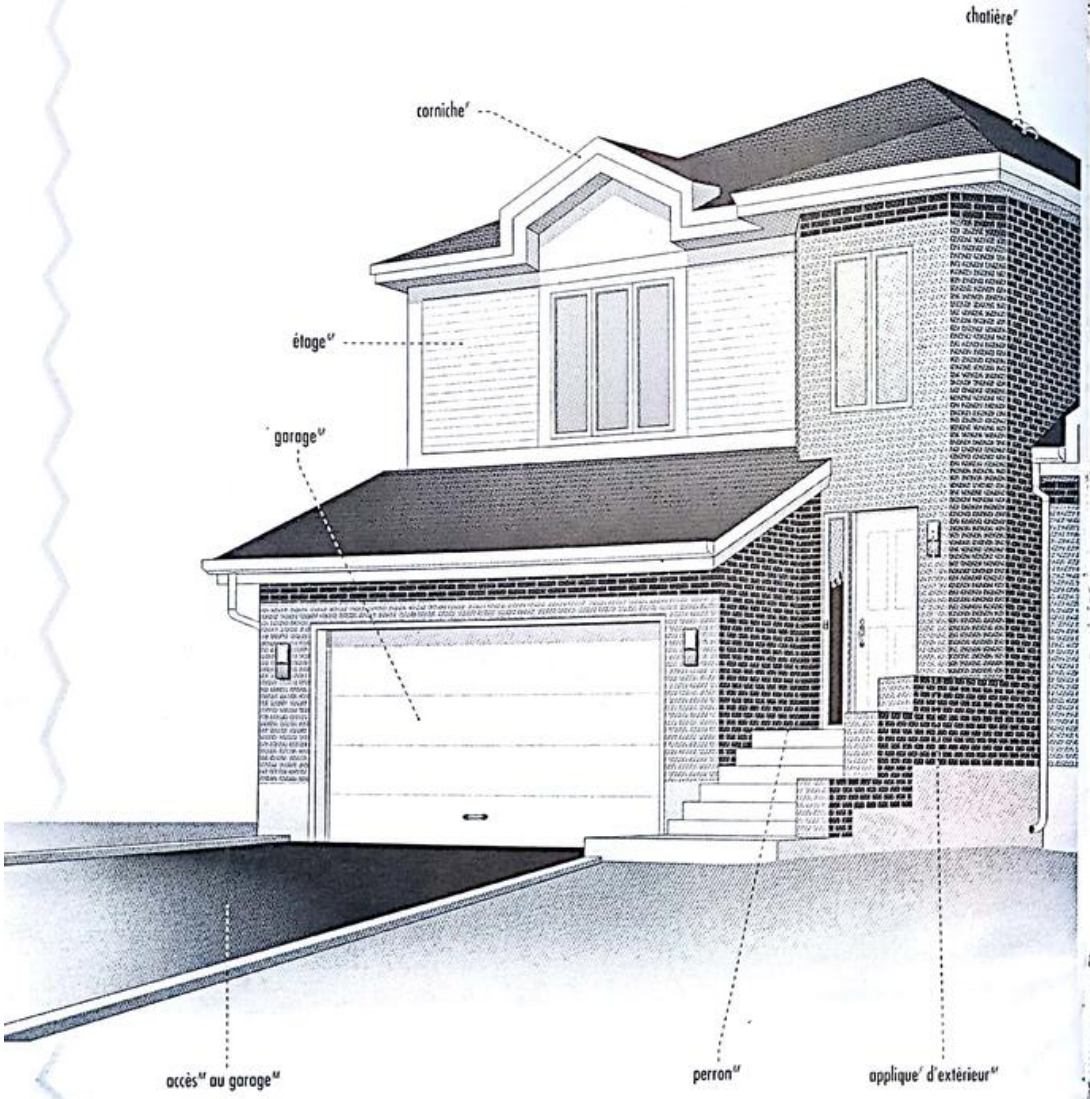
CENTRE-VILLE[f]

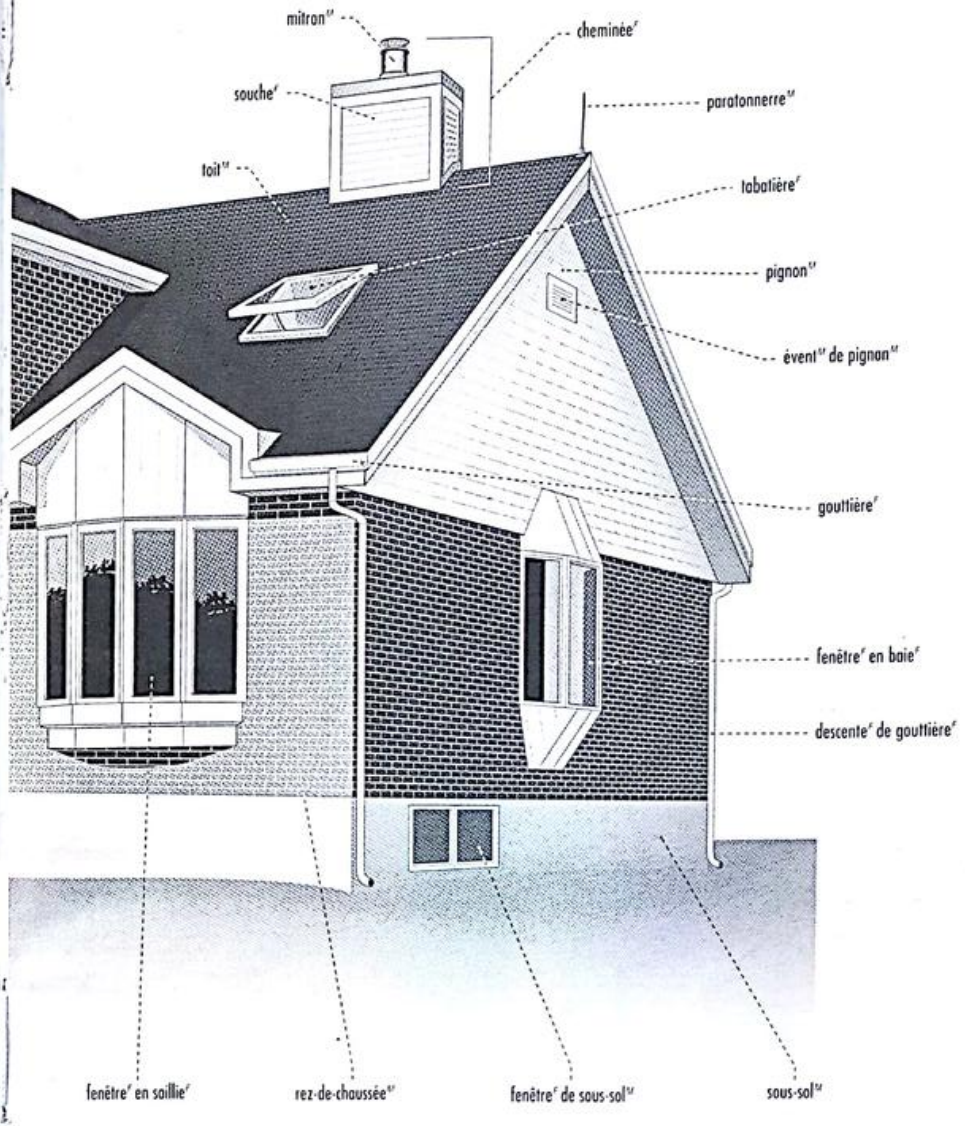




Scanned by CamScanner

EXTÉRIEUR[M] D'UNE MAISON[F]

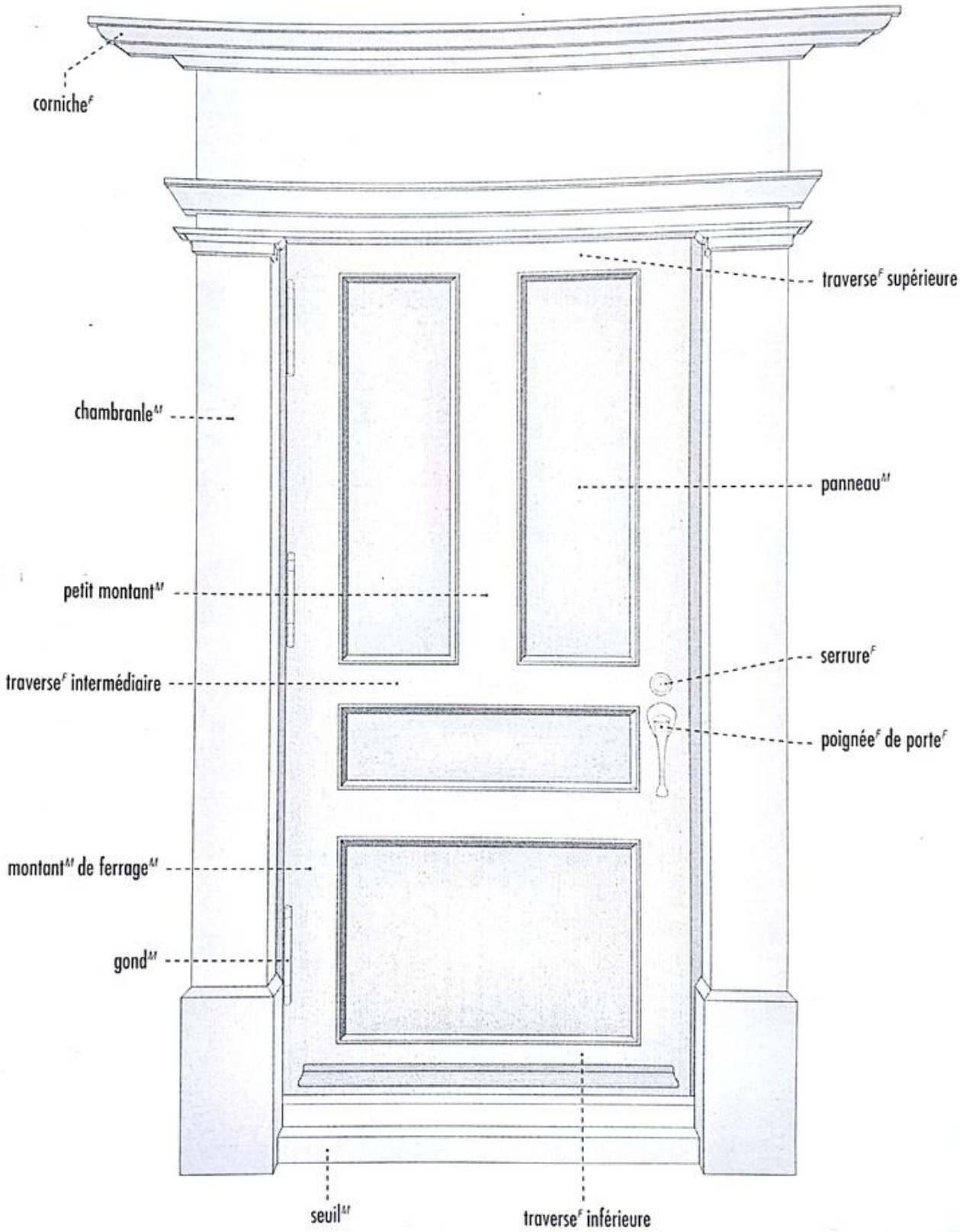




Scanned by CamScanner

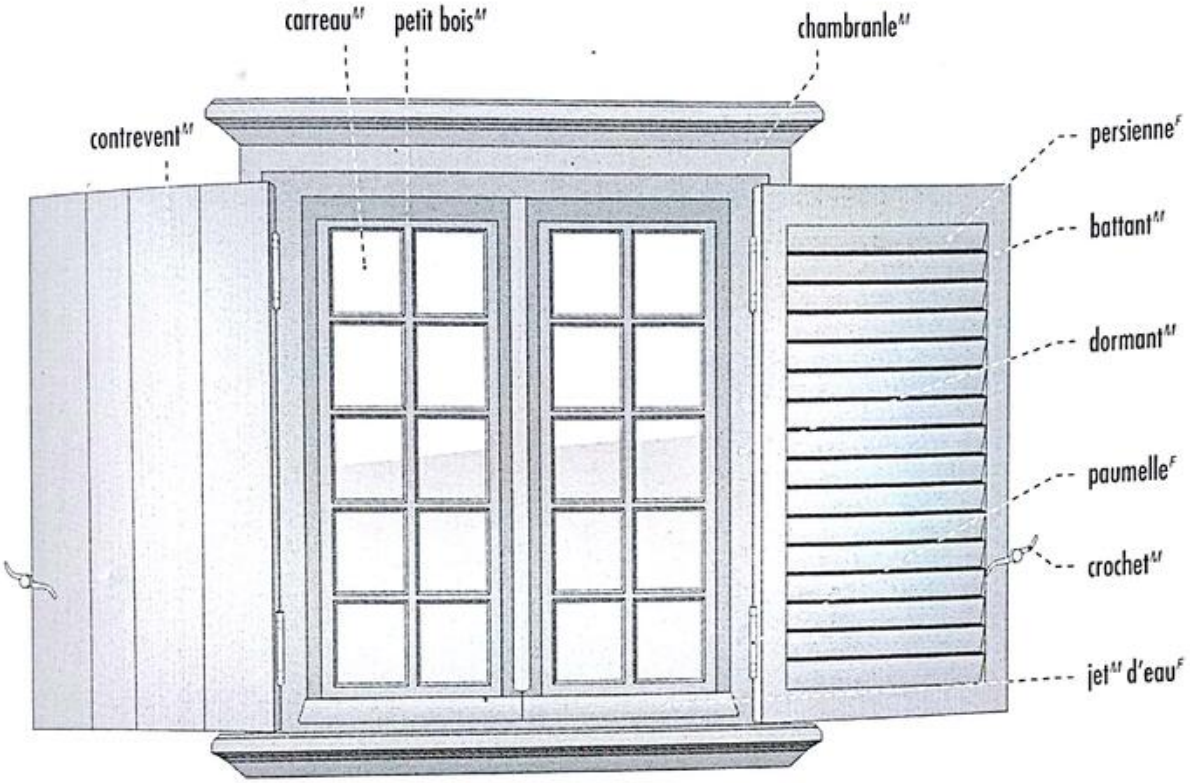
PORTE[F]

porte[F] extérieure

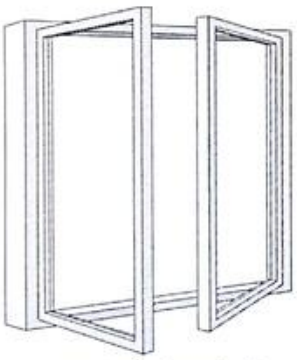


Scanned by CamScanner

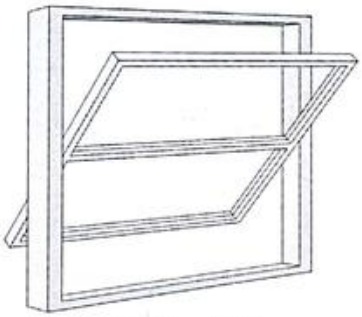
FENÊTRE^{F}



TYPES^{M} DE FENÊTRES^{F}



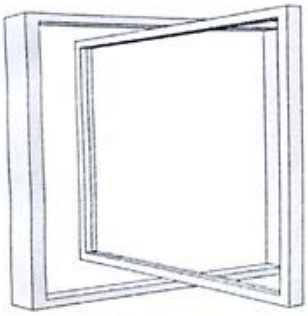
fenêtre^{F} à la française^{F}



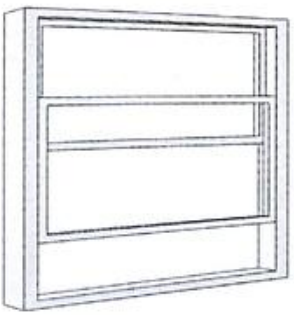
fenêtre^{F} basculante



fenêtre^{F} coulissante



fenêtre^{F} pivotante



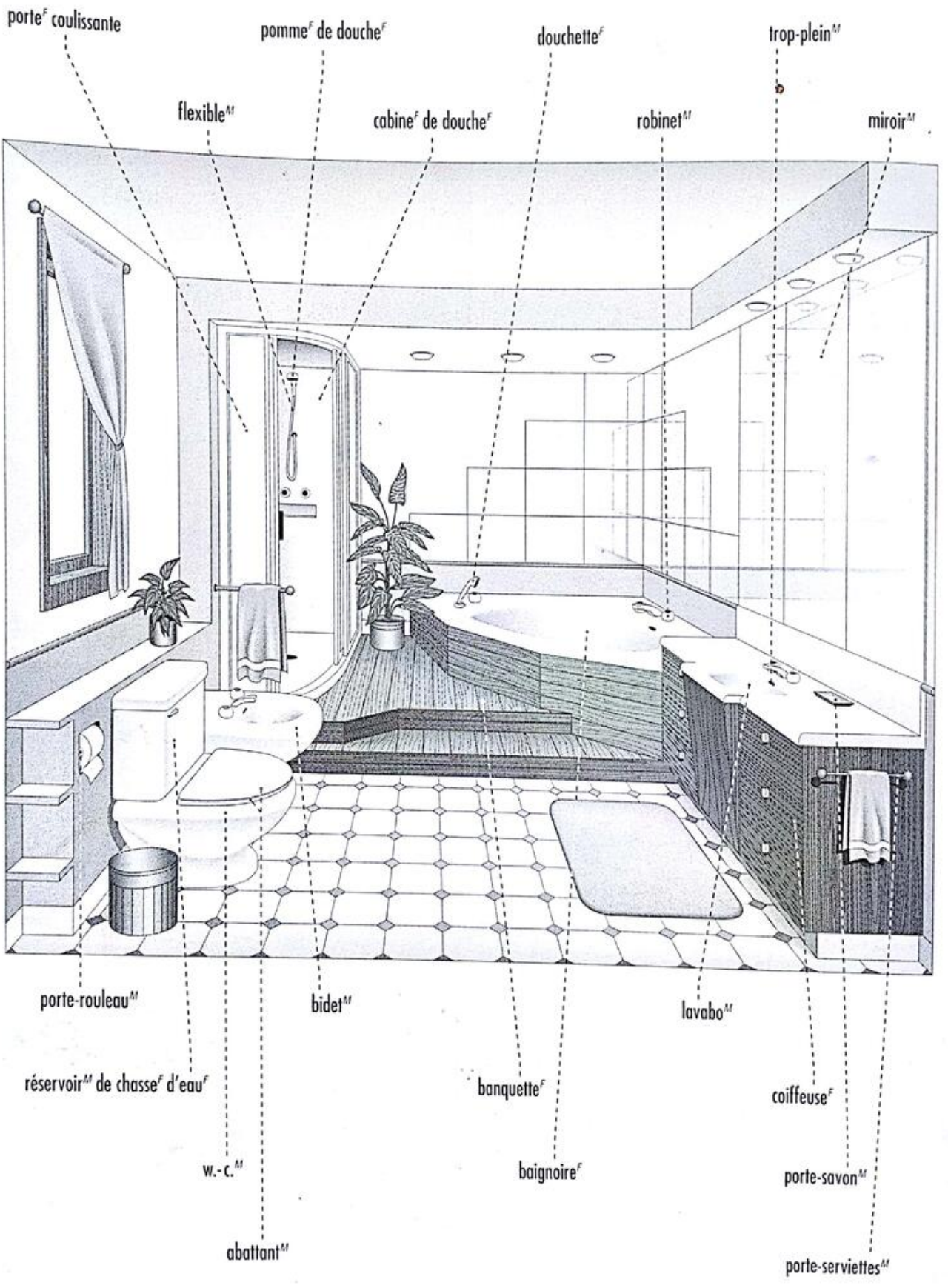
fenêtre^{F} à guillotine^{F}



fenêtre^{F} à jalousies^{F}

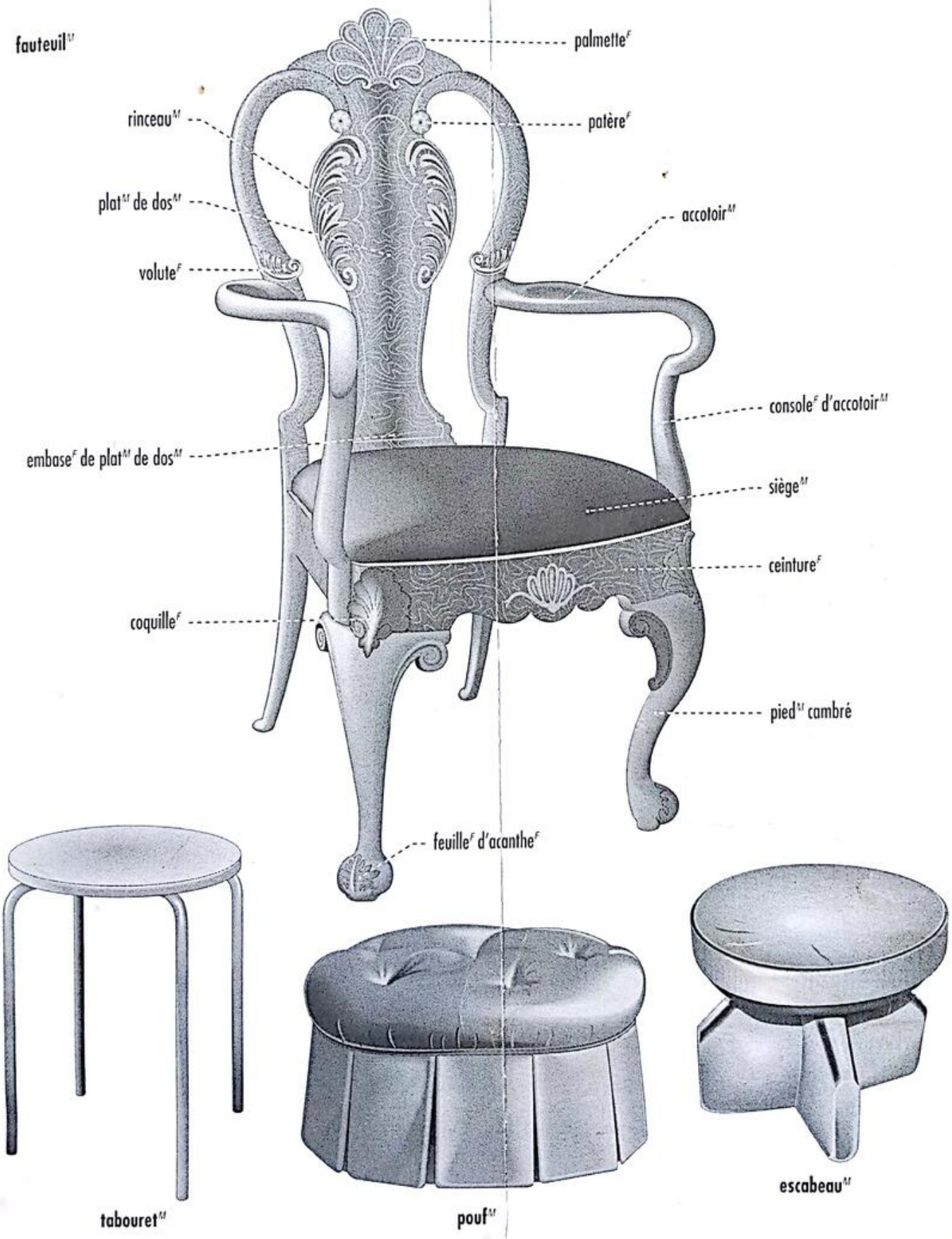
Scanned by CamScanner

SALLE[F] DE BAINS[M]



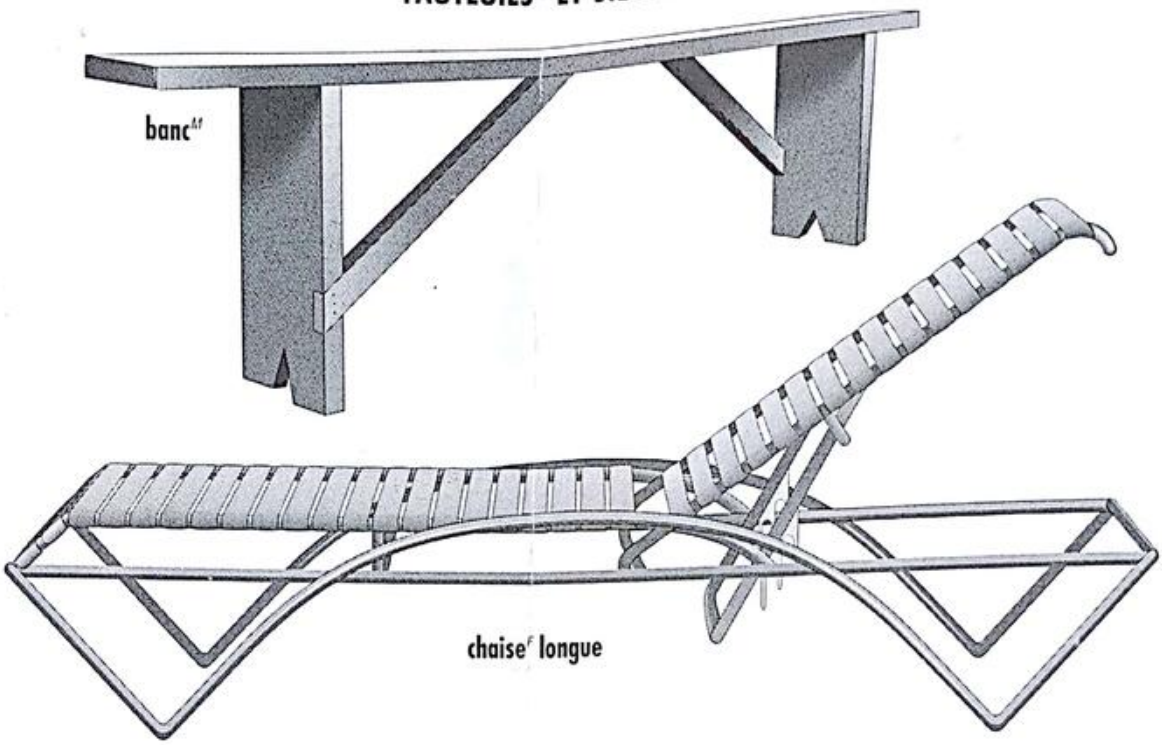
Scanned by CamScanner

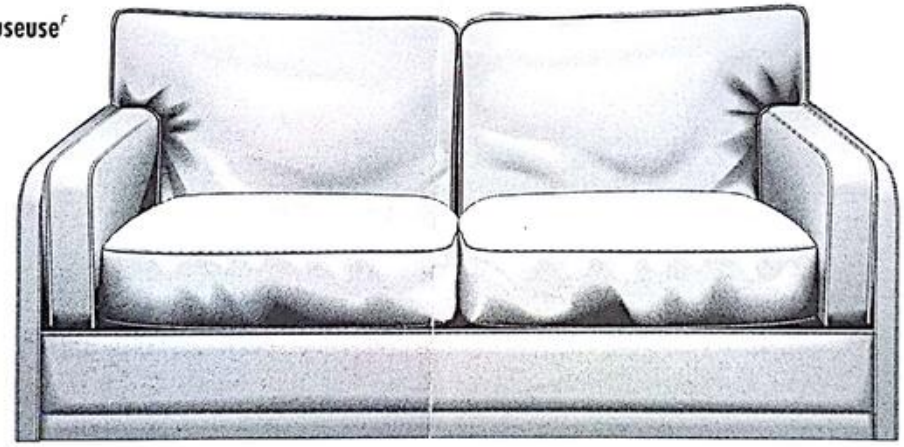
FAUTEUILS[M] ET SIÈGES[M]

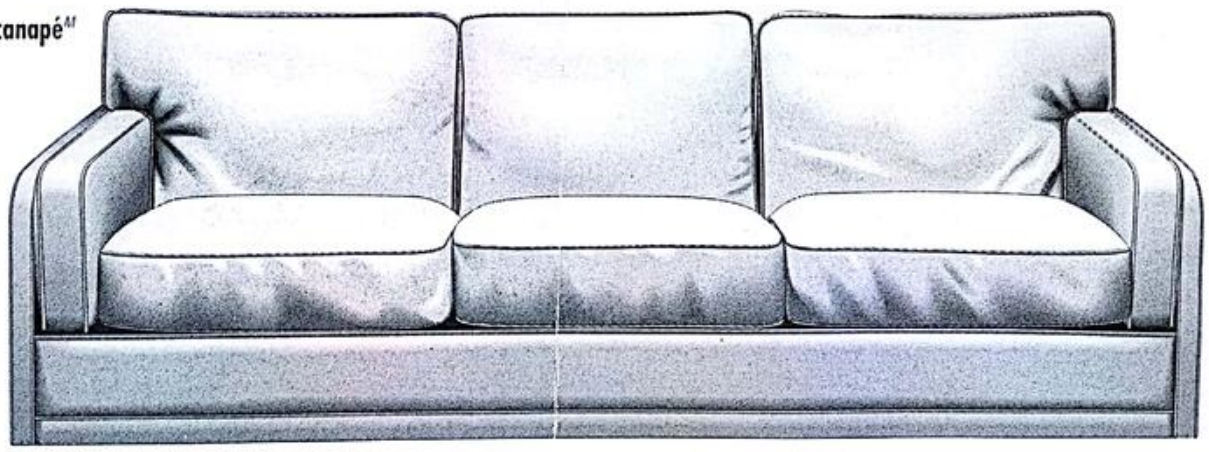


Scanned by CamScanner

FAUTEUILS[M] ET SIÈGES[M]





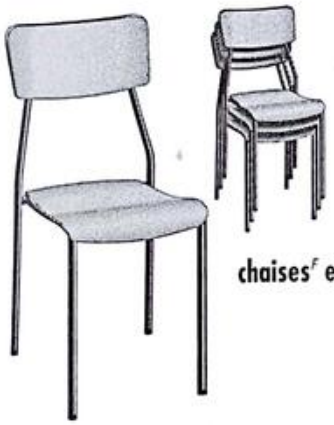


Scanned by CamScanner

CHAISES^{F}

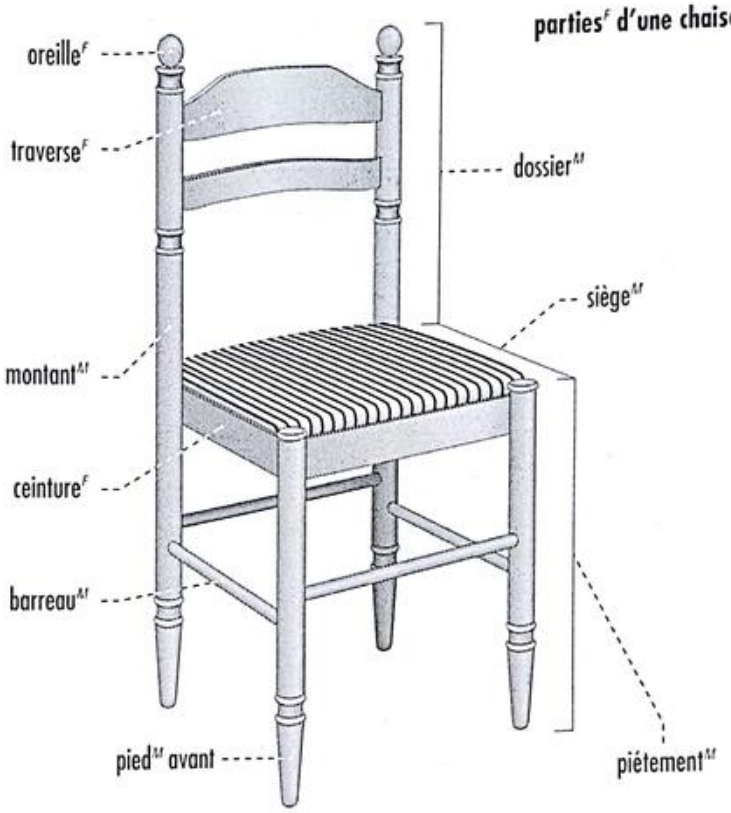


chaises^{F} pliantes

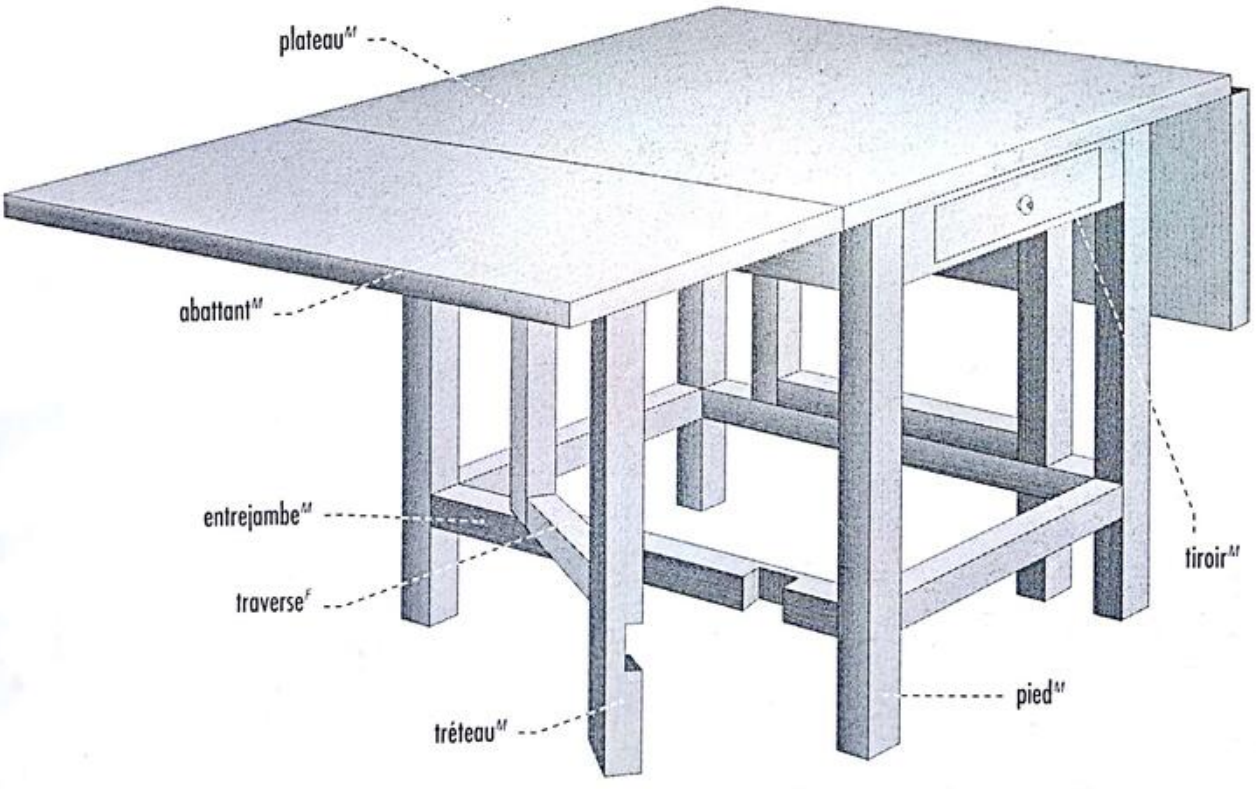


chaises^{F} empilables

parties^{F} d'une chaise^{F}



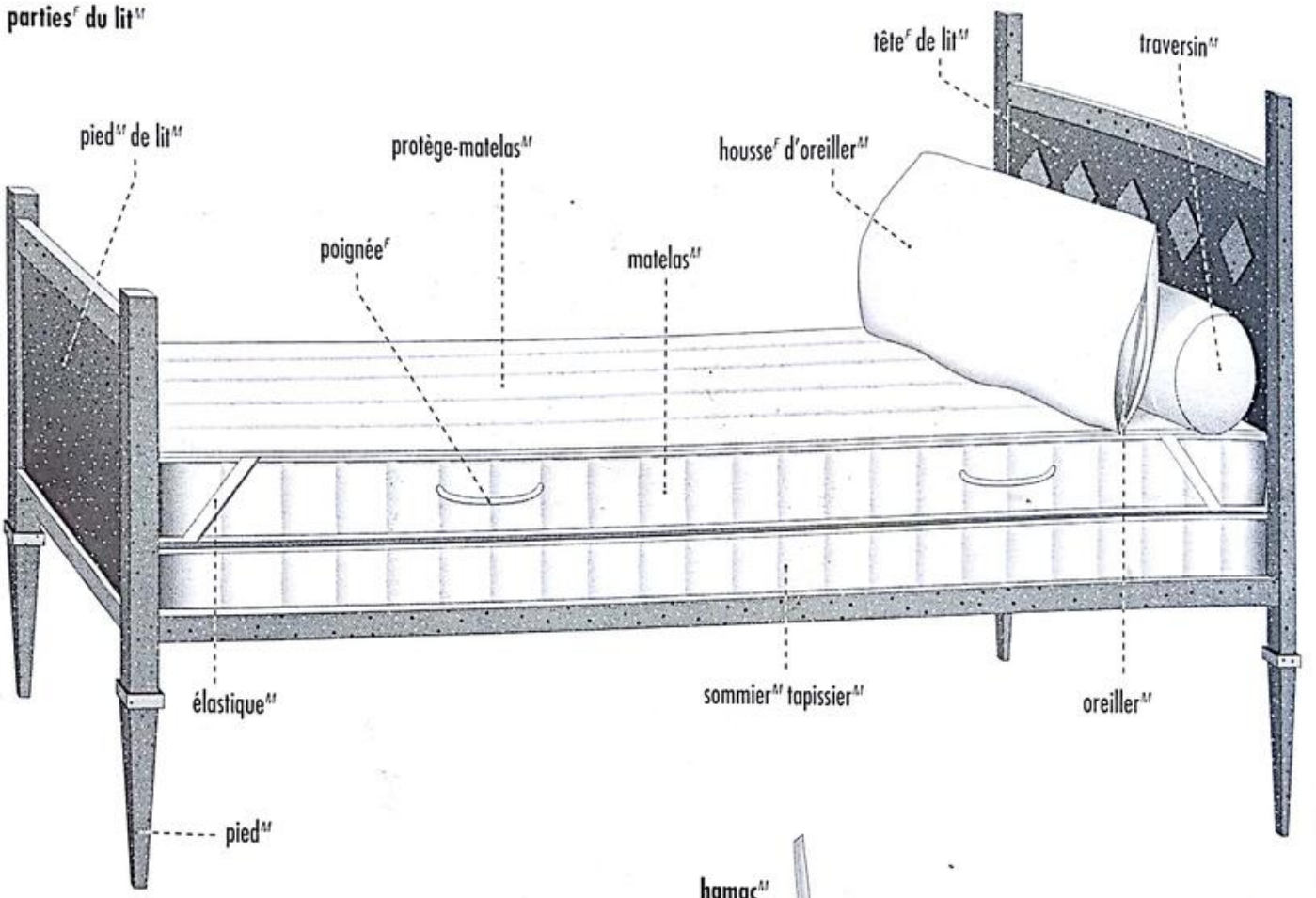
TABLE^{F}



Scanned by CamScanner

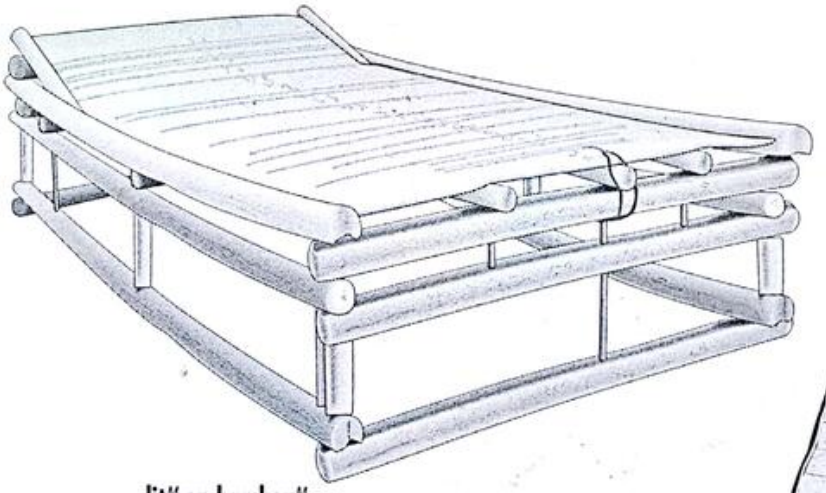
LIT[M]

parties[F] du lit[M]

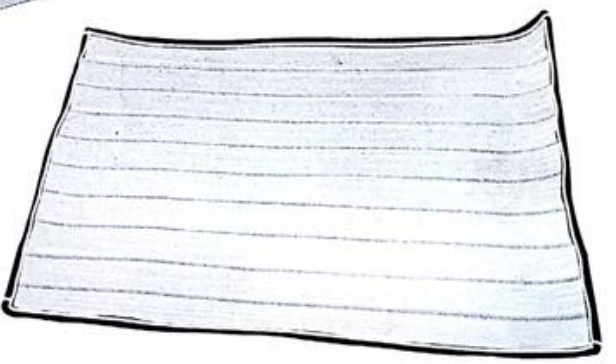


hamac[M]





lit[M] en bambou[M]



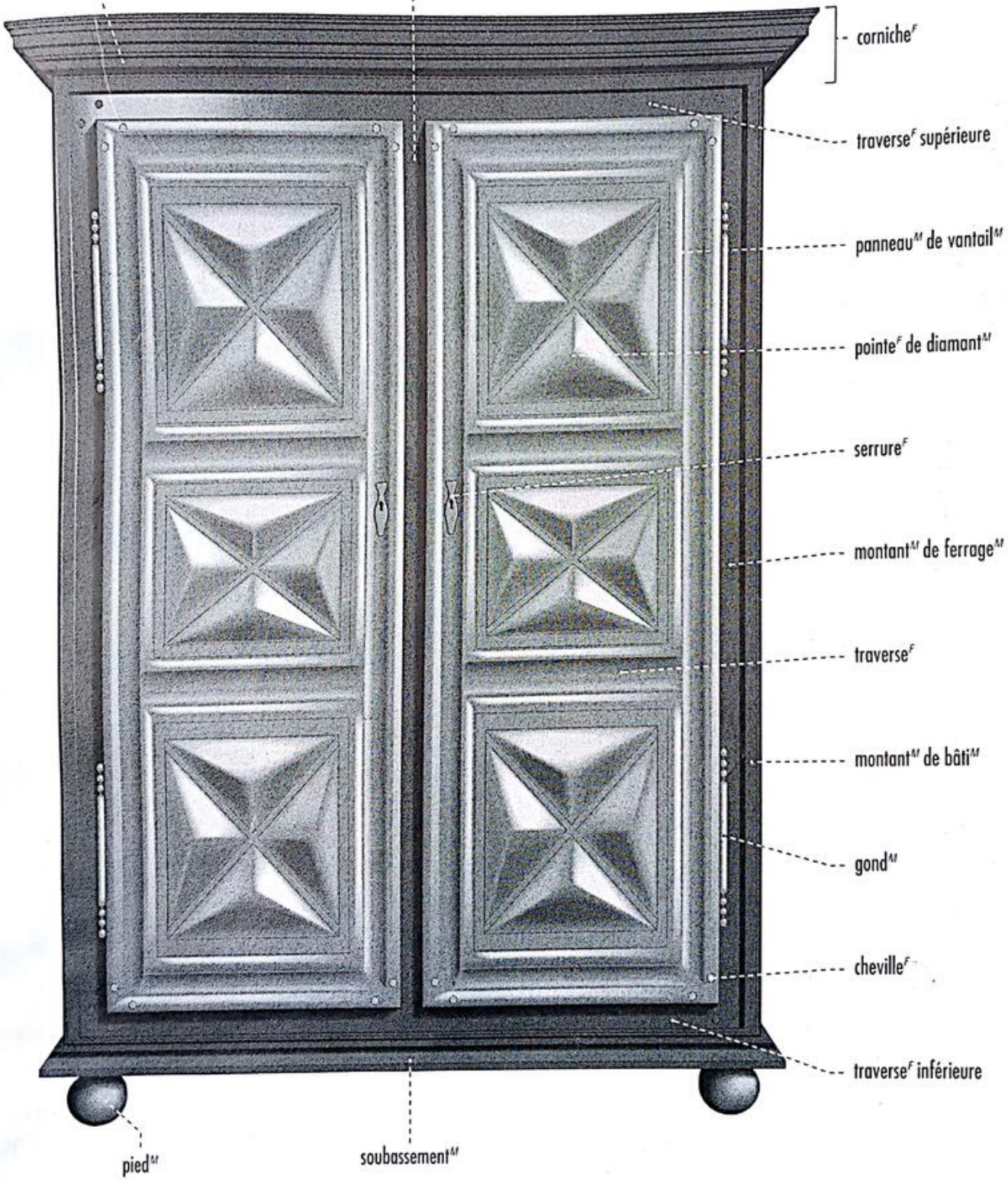
natte[F]

Scanned by CamScanner



MEUBLES[M] DE RANGEMENT[M]

armoire[F]



Scanned by CamScanner

MEUBLES[M] DE RANGEMENT[M]

armoire[F]-penderie[F]



commode[F]



buffet[M]

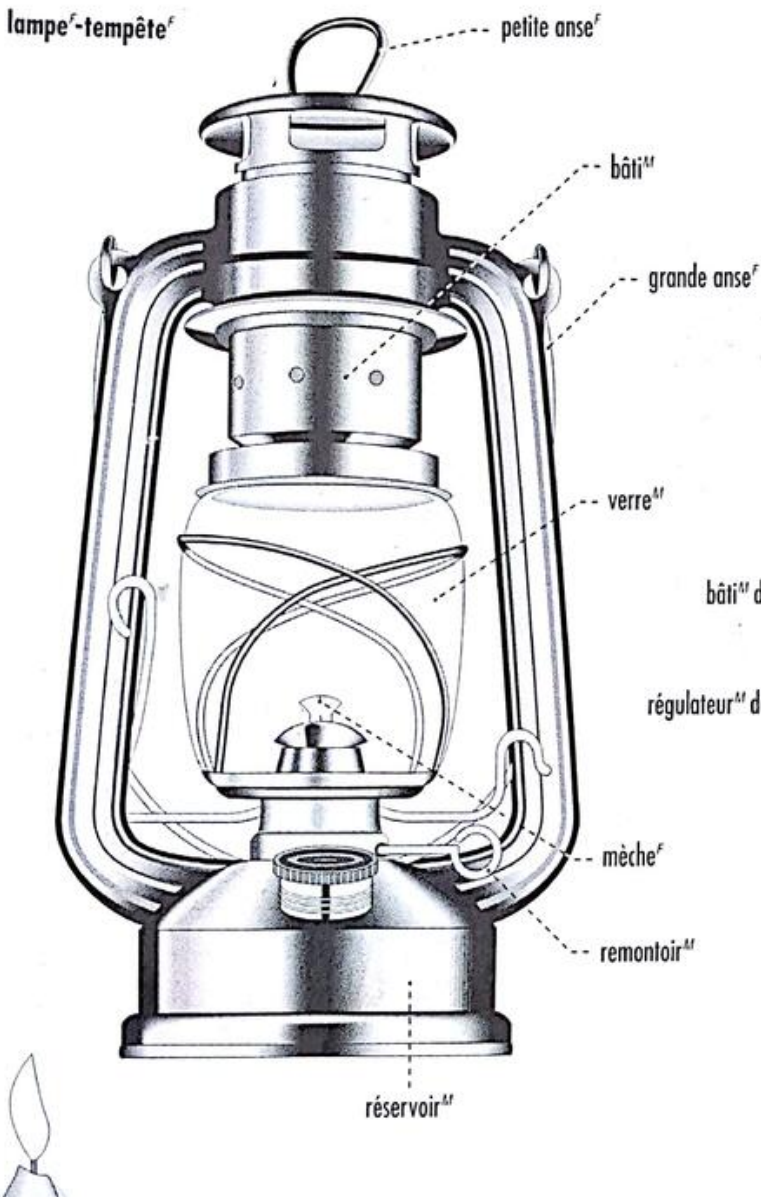


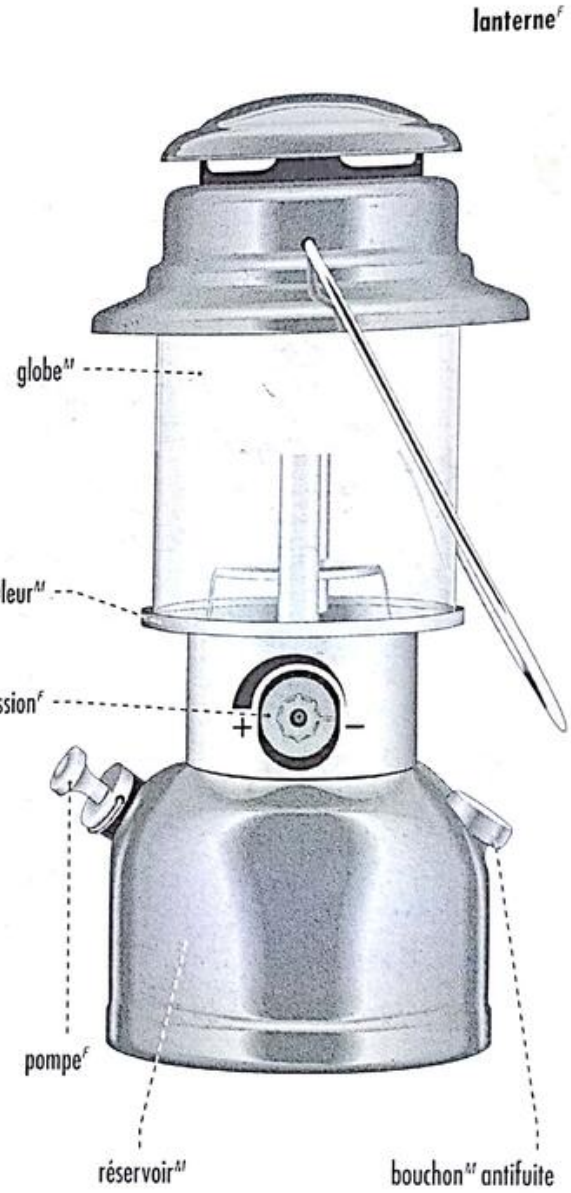
coffre[M]



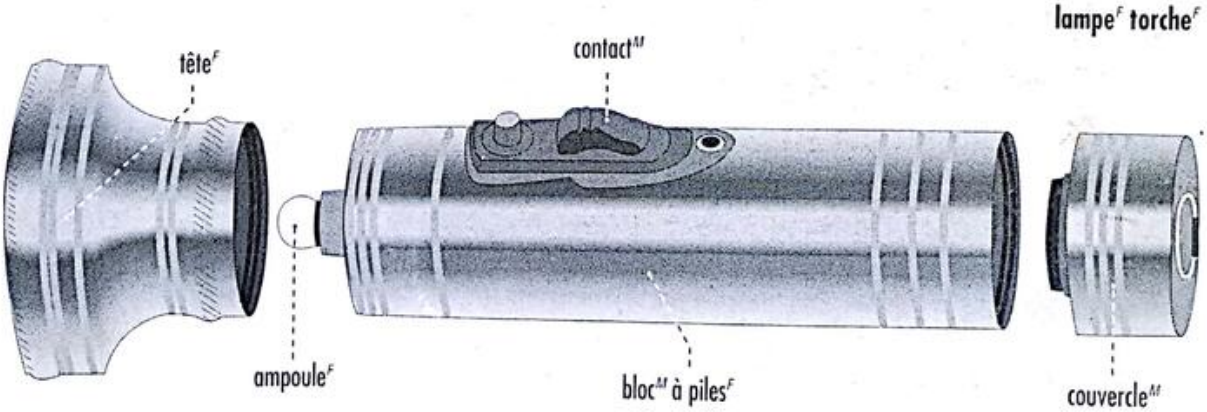
Scanned by CamScanner

ÉCLAIRAGE^{M}







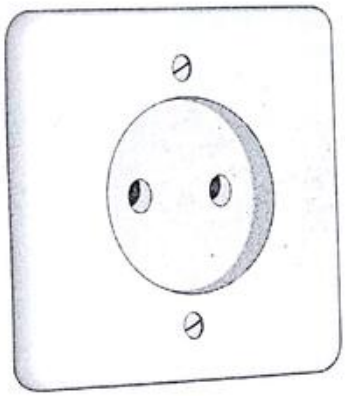


Scanned by CamScanner

MAISON

ÉCLAIRAGE^{M}

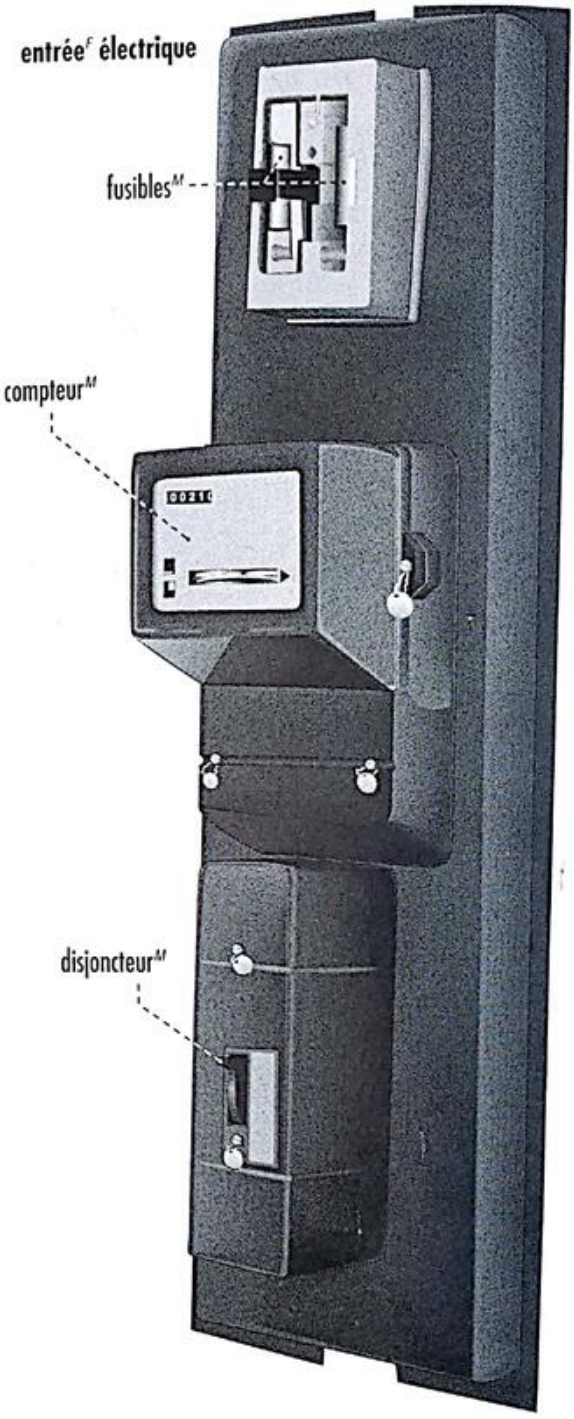
prise^{F} de courant^{M}



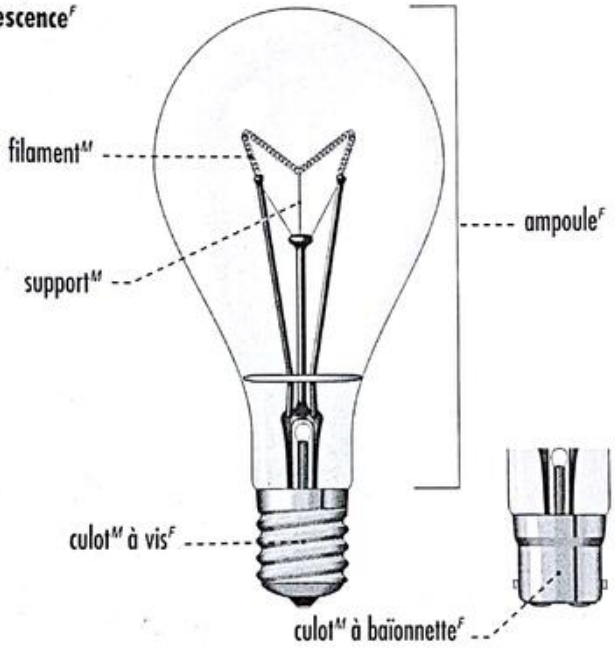
interrupteur^{M}



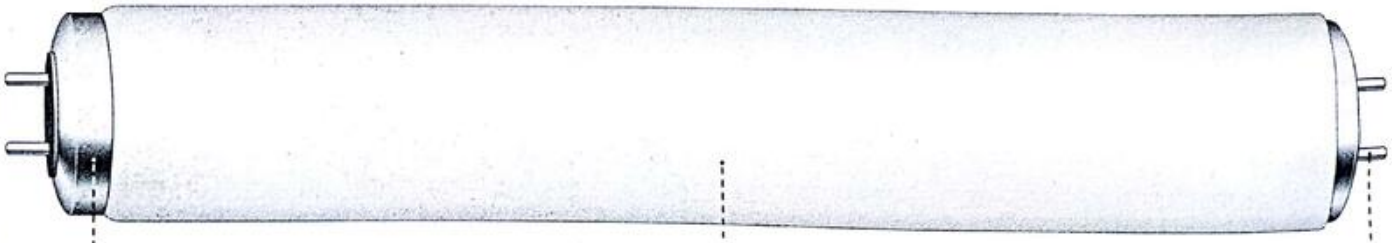
entrée^{F} électrique



lampe^{F} à incandescence^{F}



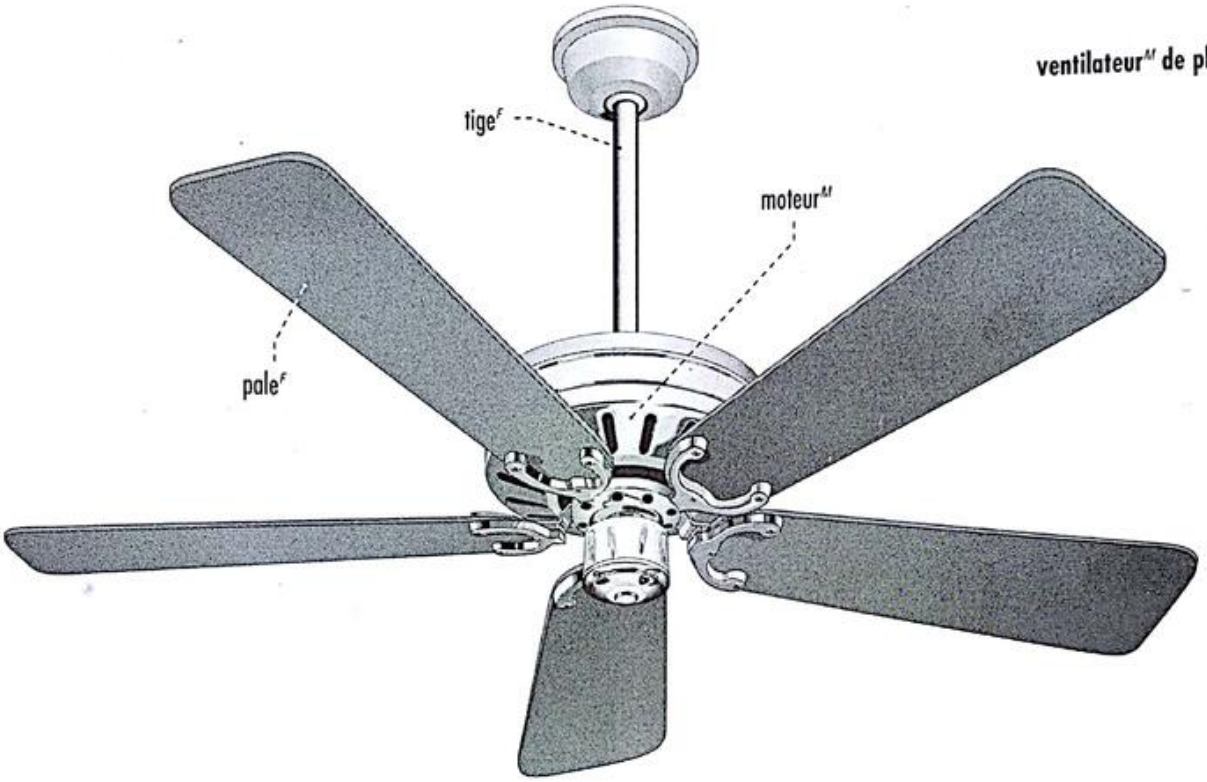
tube^{M} fluorescent



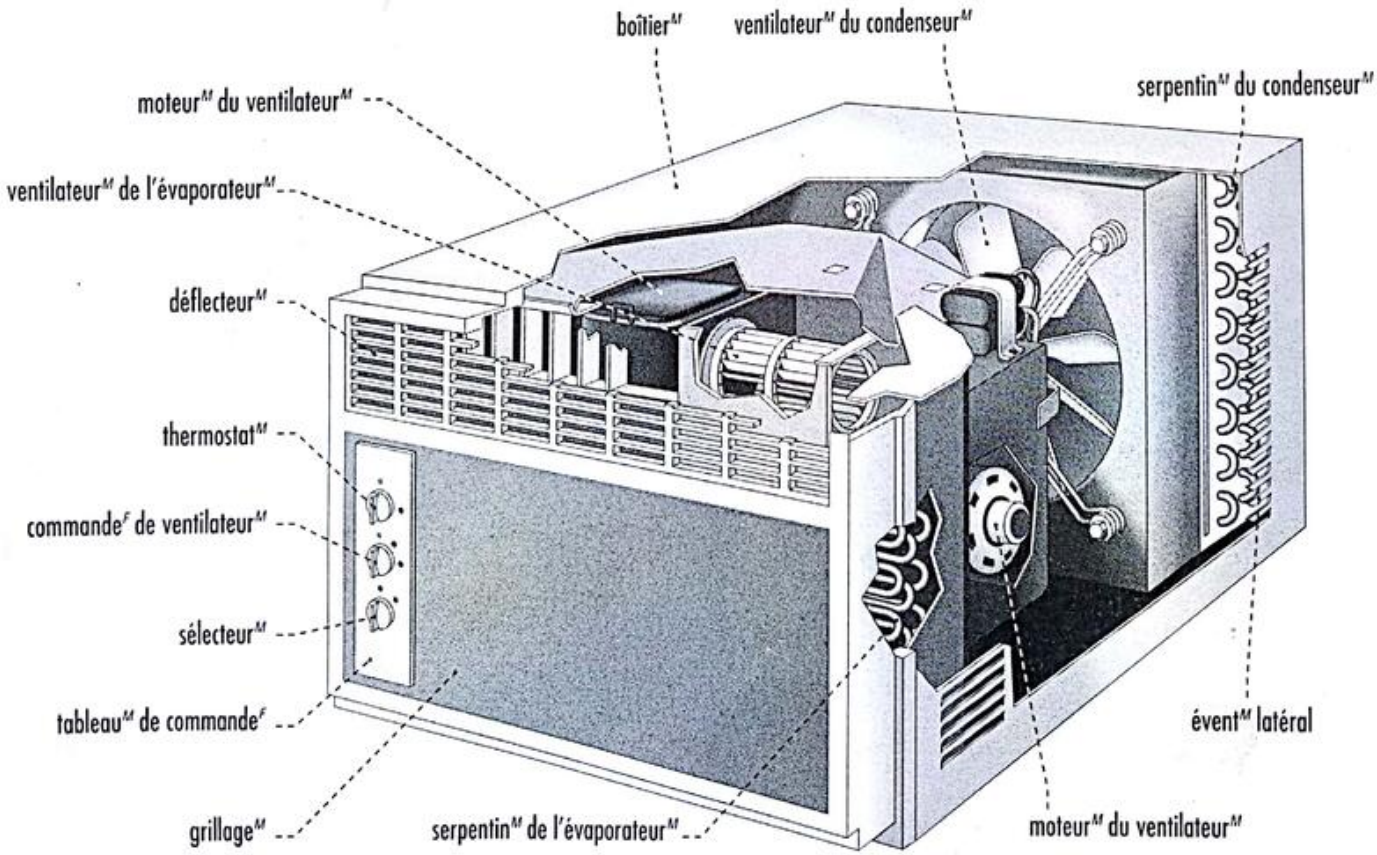
Scanned by CamScanner

APPAREILS[M] DE CLIMATISATION[F]

ventilateur[M] de plafond[M]



climatiseur[M] de fenêtre[F]

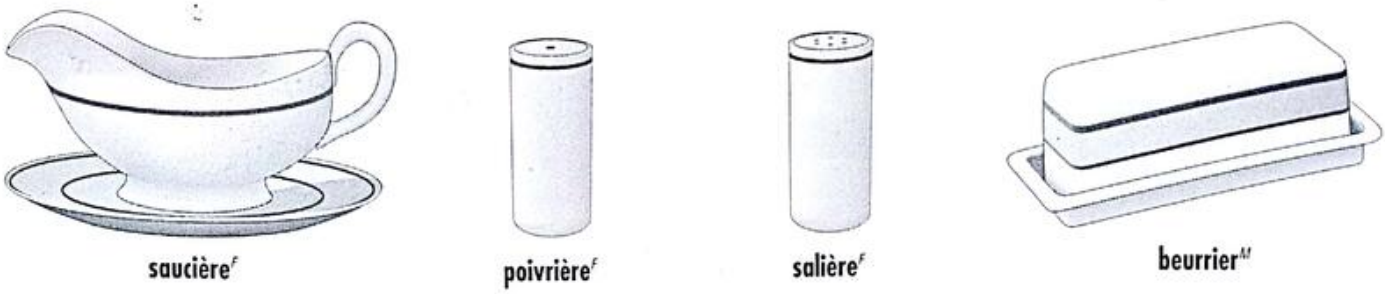


Scanned by CamScanner

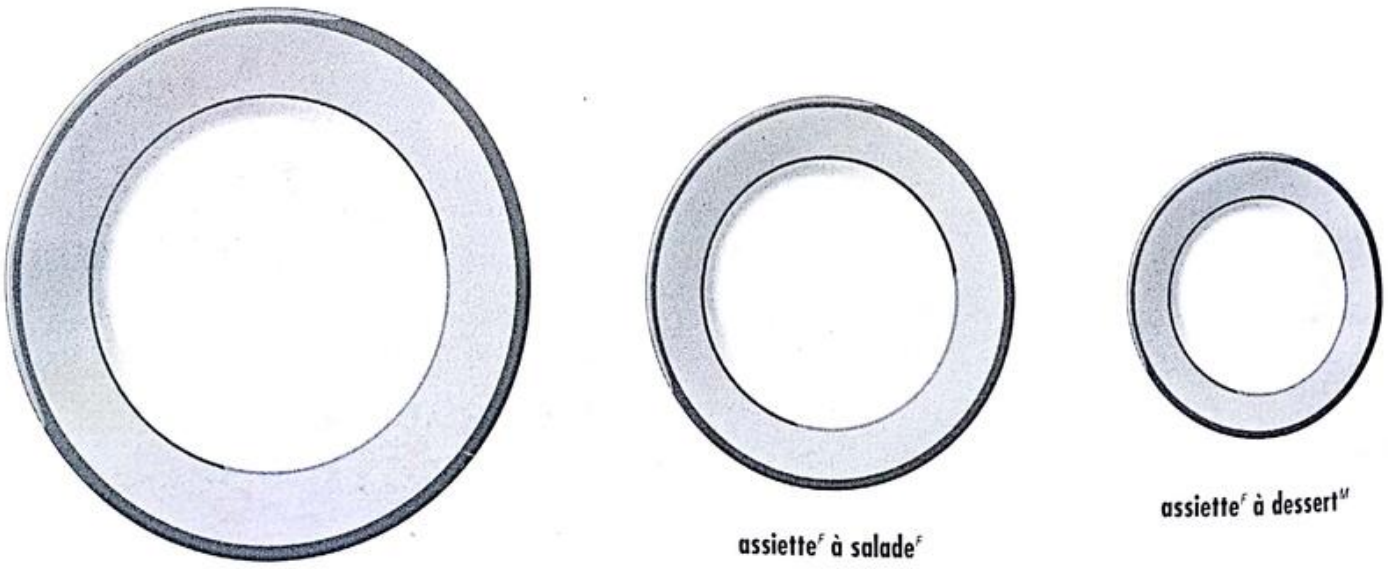
MAISON

VAISSELLE^{F}

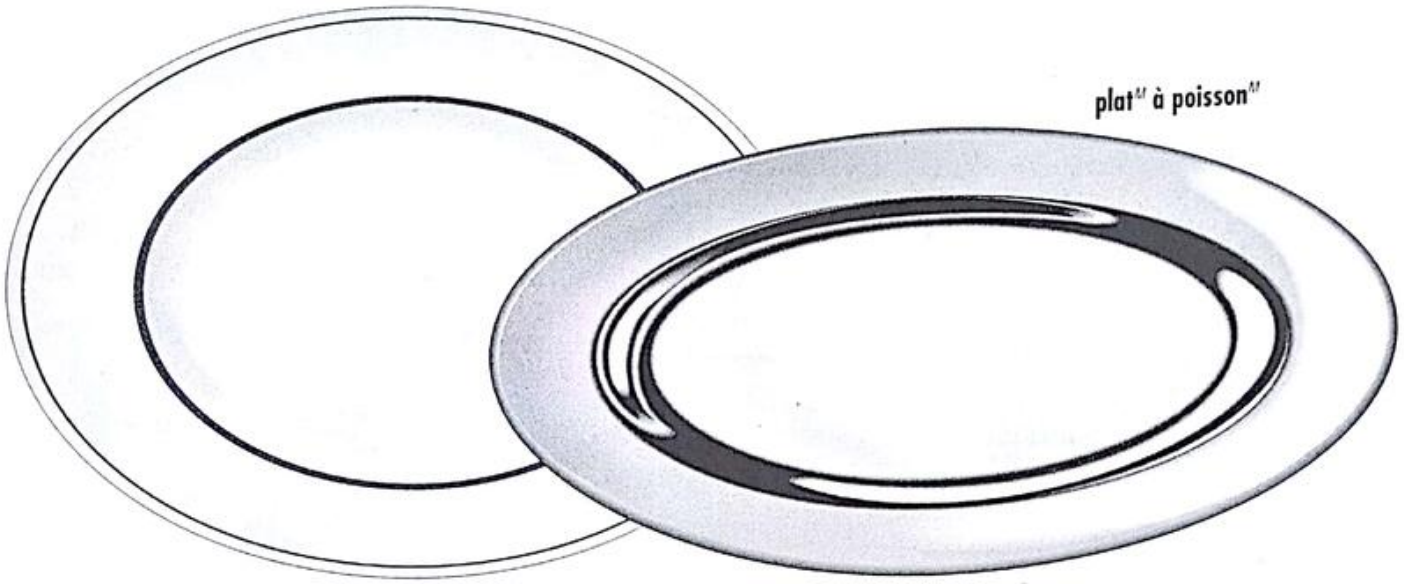


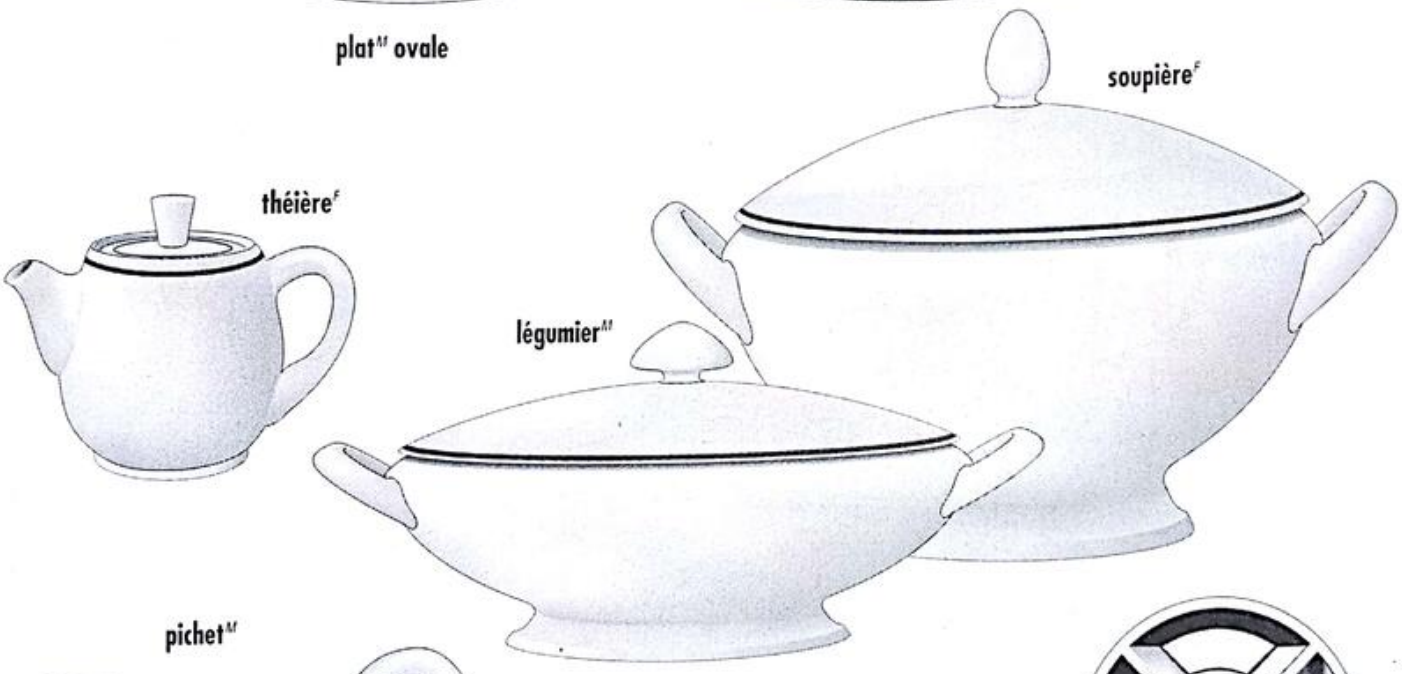


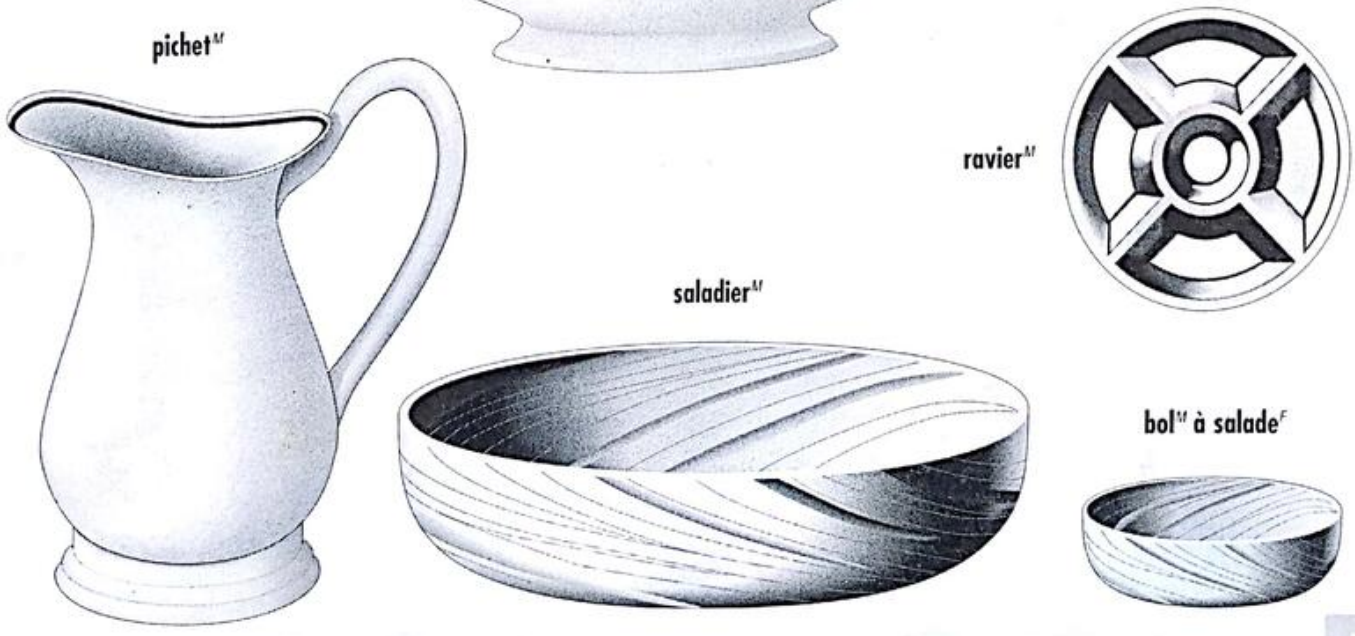




Scanned by CamScanner

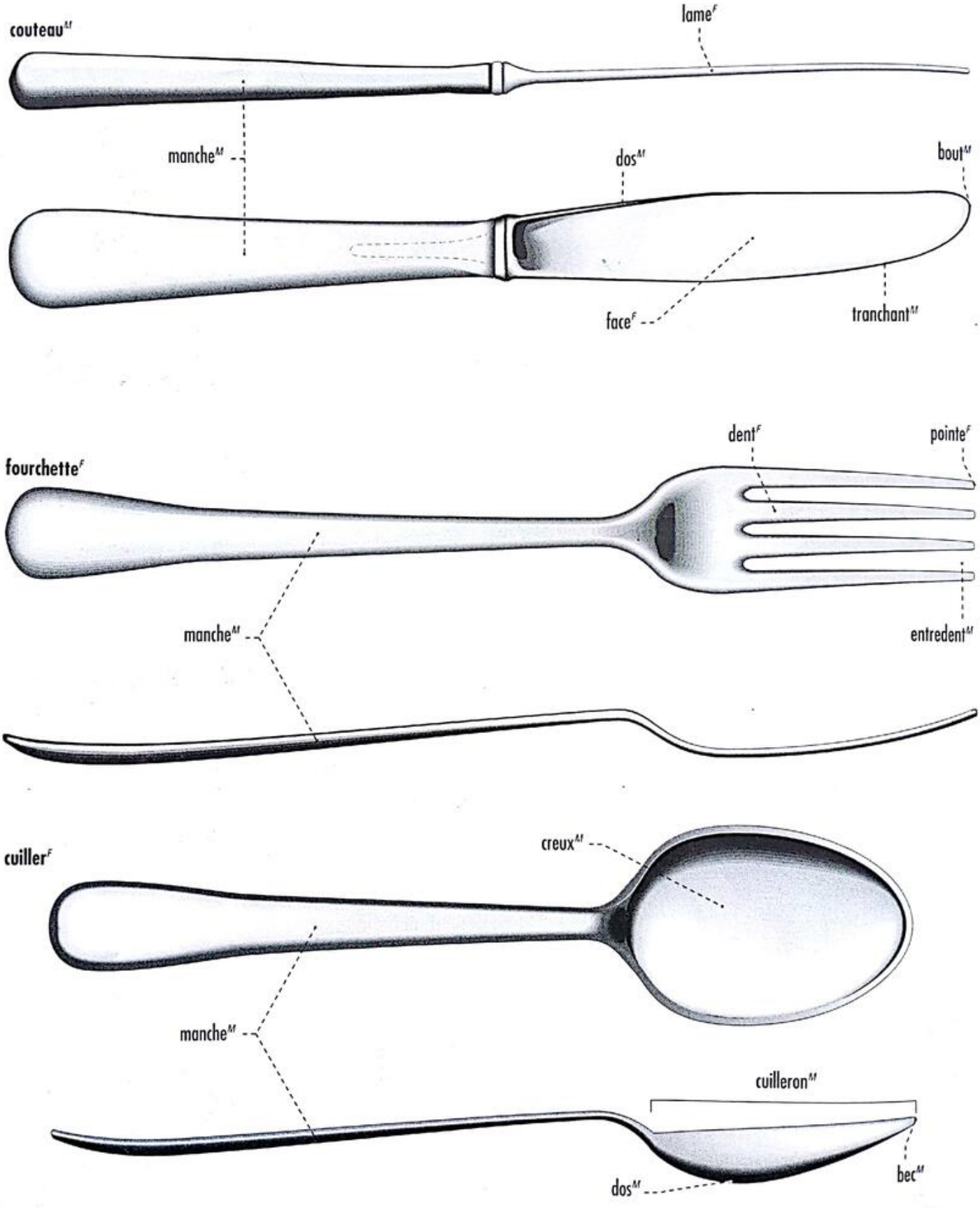






Scanned by CamScanner

COUVERT^{M}



Scanned by CamScanner

USTENSILES[M] DE CUISINE[F]



Scanned by CamScanner

USTENSILES[M] DE CUISINE[F]

louche[F] en plastique



louche[F] végétale



spatule[F] à sauce[F]



pilon[M]

mortier[M]

gourde[F]



spatule[F] à to[M]



louche[F] métallique



écuelle[F]



canari[M]



jarre[F]



calebasse[F]



tamis[M]



Scanned by CamScanner

BATTERIE^{F} DE CUISINE^{F}

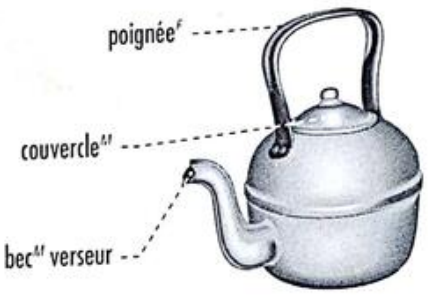
marmite^{F}



faitout^{M}



bouilloire^{F}



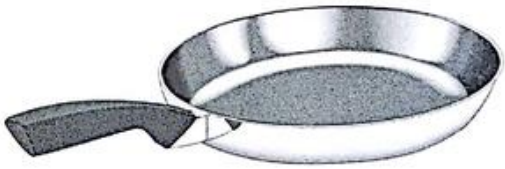
marmite^{F} locale



couscoussier^{M}



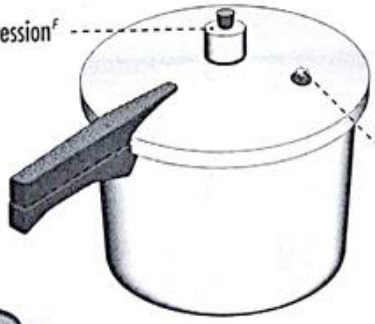
poêle^{F} à frire



casserole^{F}



autocuiseur^{M}



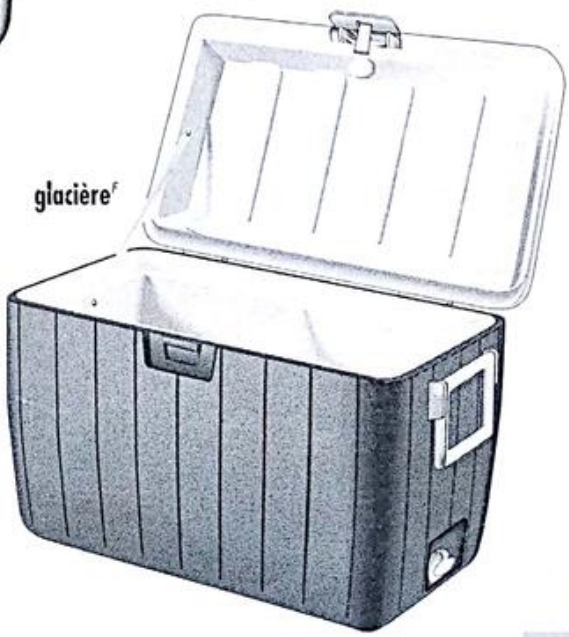


couscoussier^{M} africain



gobelet^{M}

glacière^{F}





bouteille^{F} isolante

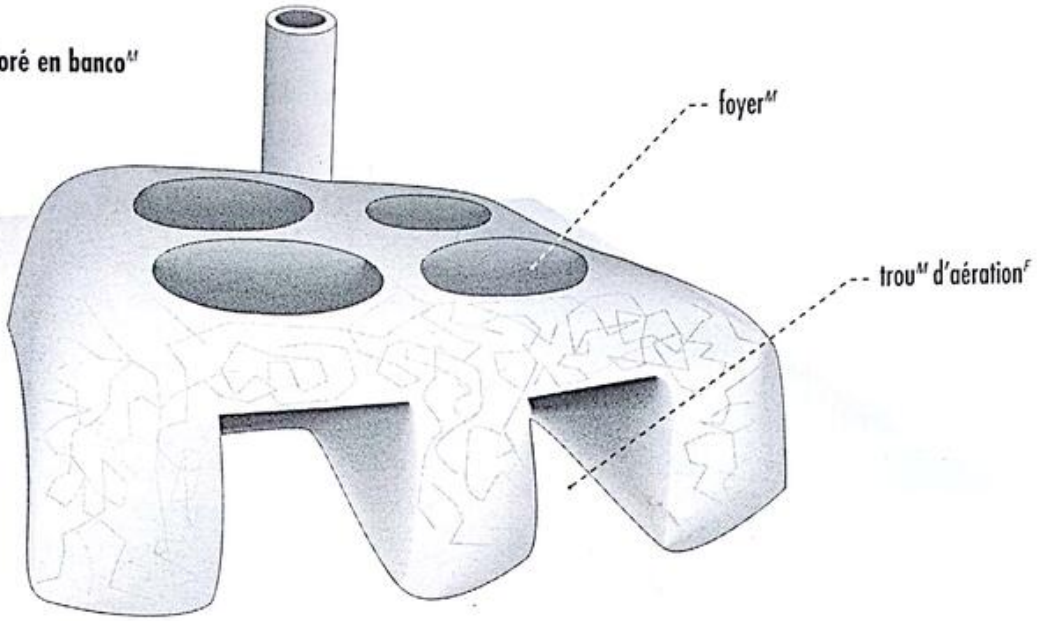
cruche^{F}



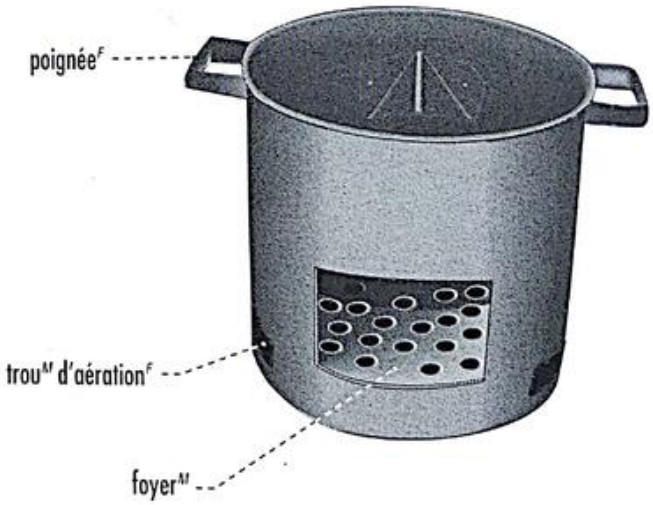
Scanned by CamScanner

TYPES[M] DE FOYERS[M]

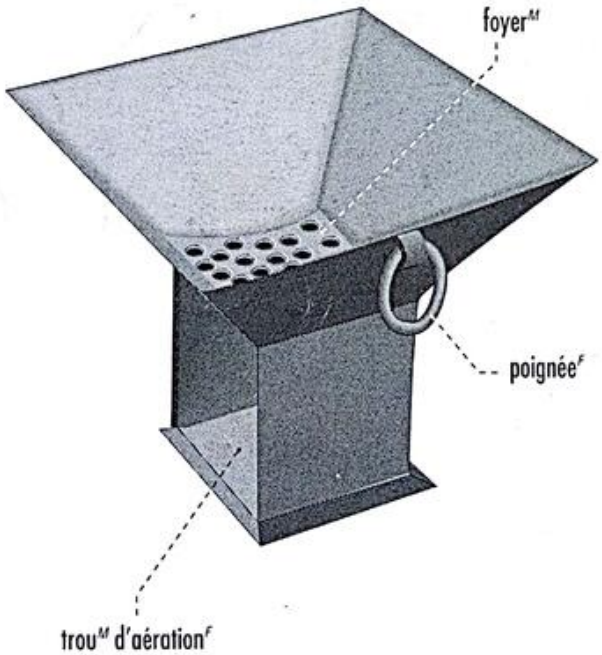
foyer[M] amélioré en banco[M]



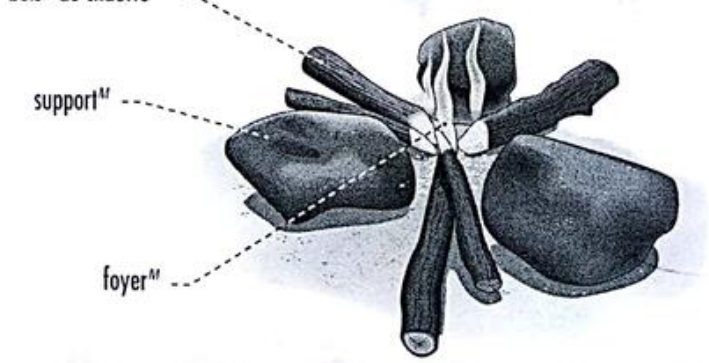
foyer[M] amélioré en métal[M]



fourneau[M] malgache



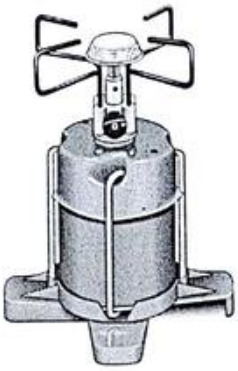
foyer[M] traditionnel



Scanned by CamScanner

APPAREILS^{M} DE CUISSON^{F}

réchaud^{M} à un feu^{M}



cuisinière^{F} à gaz^{M}

dosseret^{M}
réglage^{M} du gaz^{M}
rebord^{M}
brûleur^{M}
grille^{F} stabilisatrice
surface^{F} de cuisson^{F}
poignée^{F}

bouteille^{F} à gaz^{M}

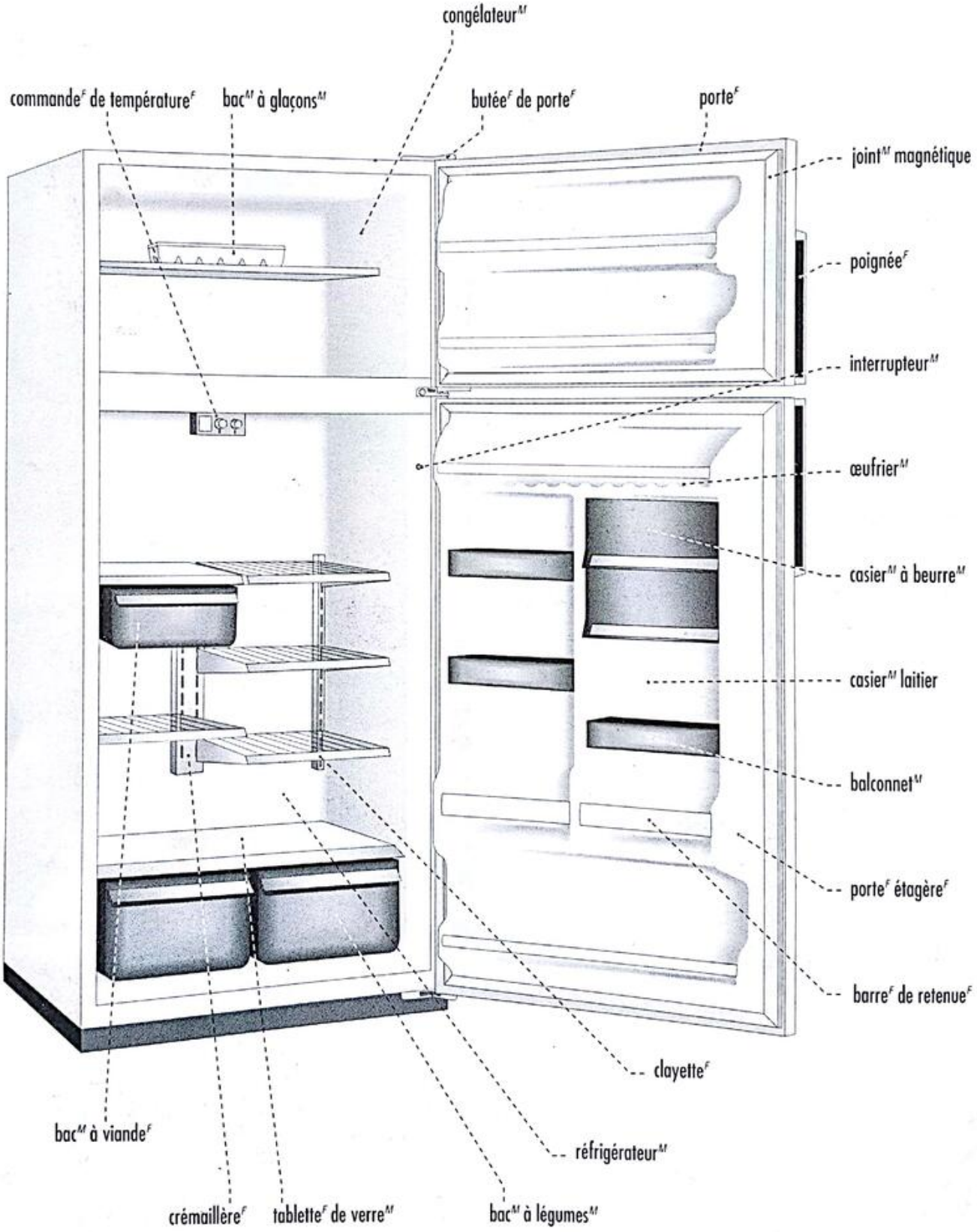
conduite^{F} de gaz^{M}
robinet^{M} à gaz^{M}
fixation^{F} du robinet^{M}

hublot^{M}
bouteille^{F}
régulateur^{M} de pression^{F}
tiroir^{M}
four^{M}

Scanned by CamScanner

APPAREILS[M] ÉLECTROMÉNAGERS

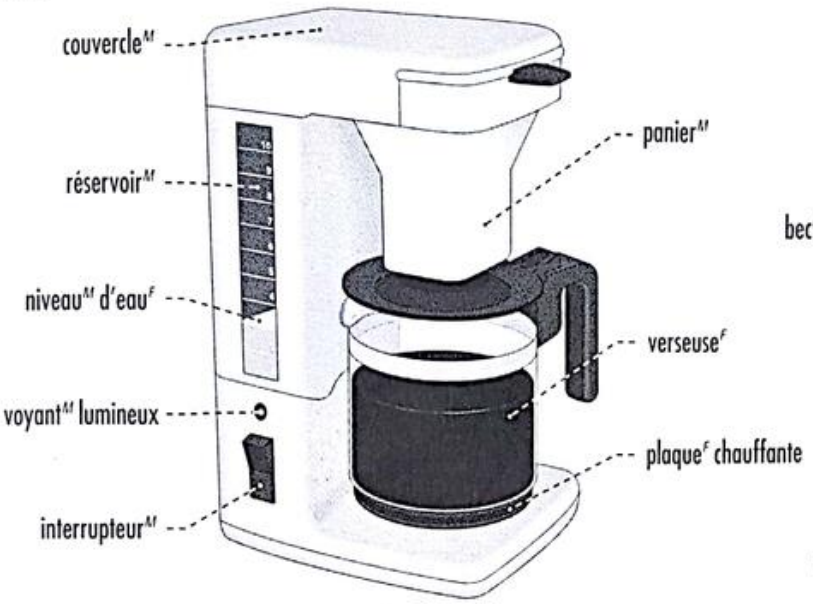
réfrigérateur[M]



Scanned by CamScanner



cafetière[f] filtre[M]



percolateur[M]

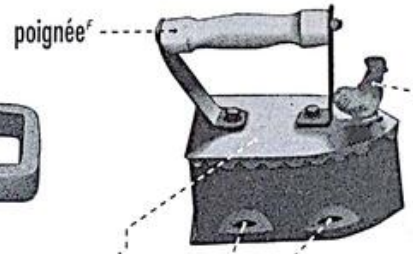


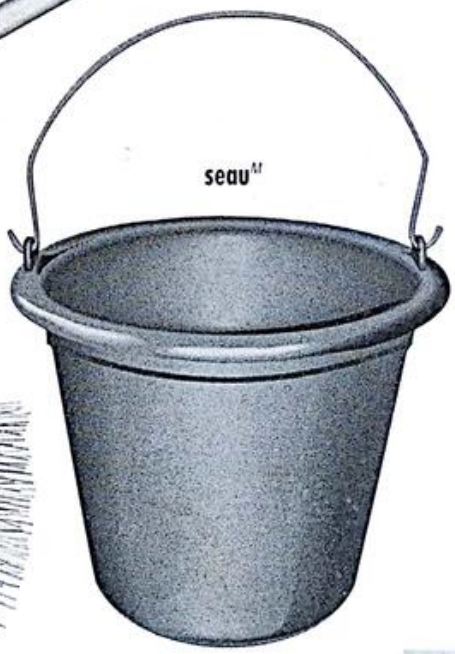
USTENSILES[M] D'ENTRETIEN[M]

bassine[f]

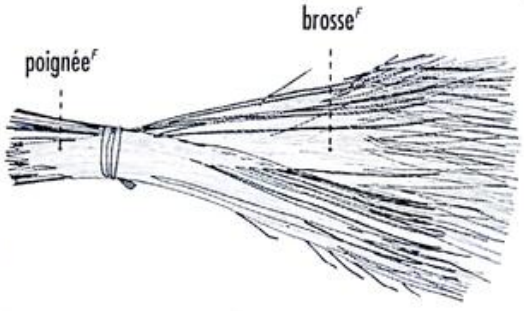


fer[M] à repasser à charbon[M]





balai[M] à poignée[f]

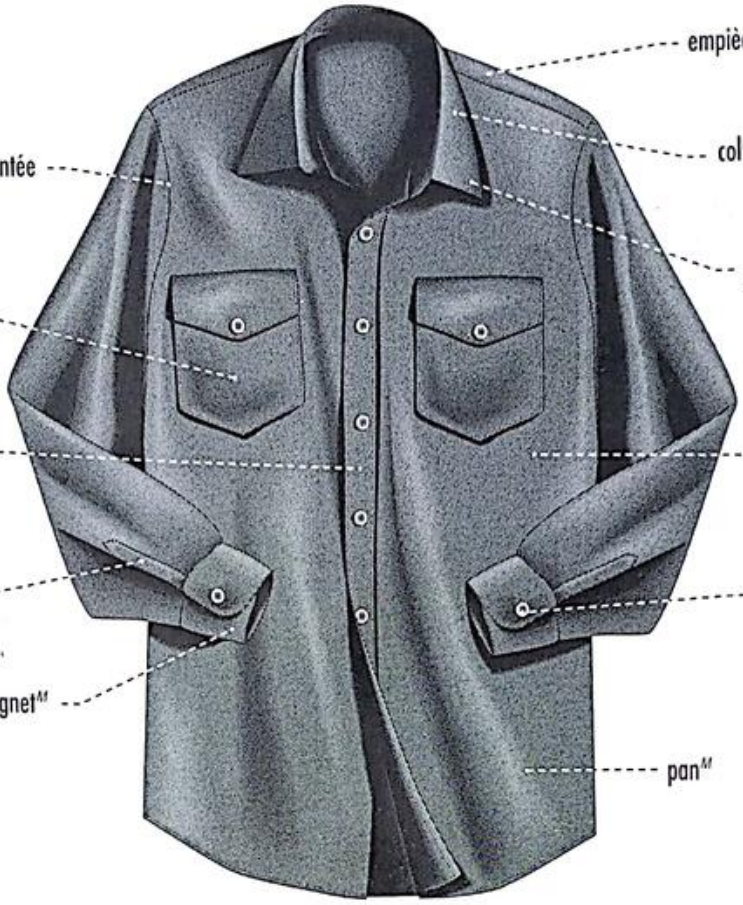


Scanned by CamScanner

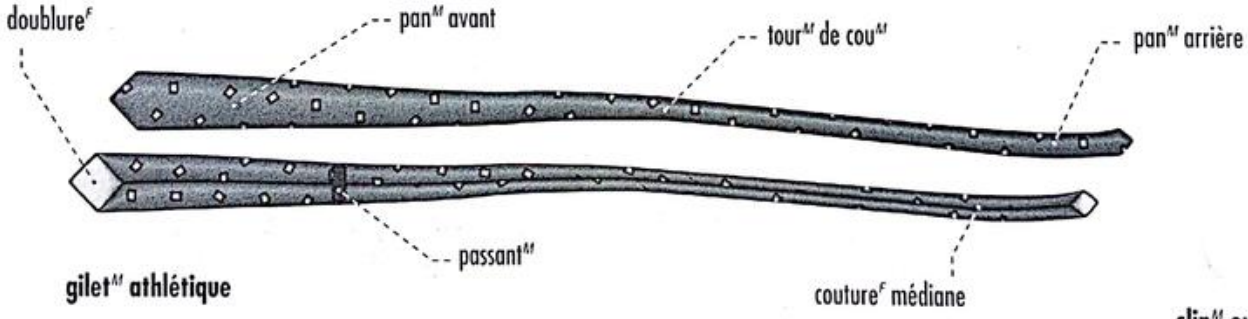
VÊTEMENTS ET PARURES

VÊTEMENTS^{M} D'HOMME^{M}

chemise^{F}



cravate^{F}



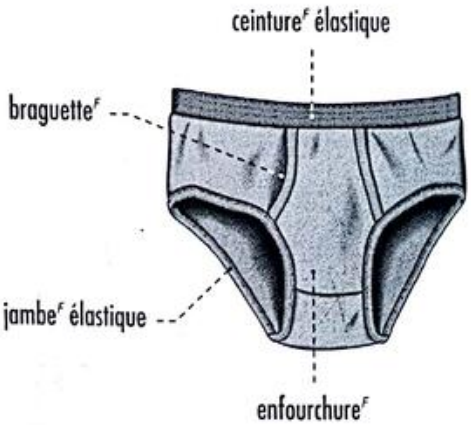
gilet^{M} athlétique





caleçon^{M}

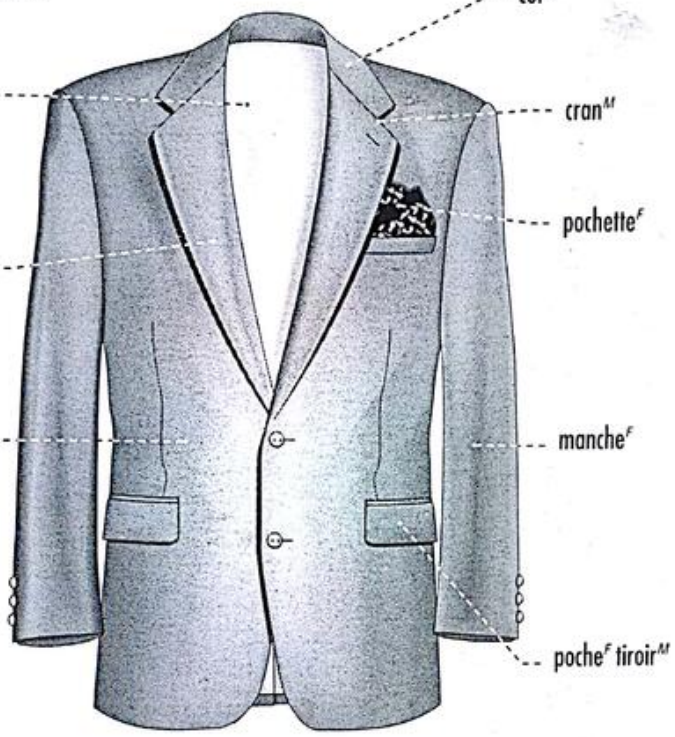
slip^{M} ouvert



Scanned by CamScanner



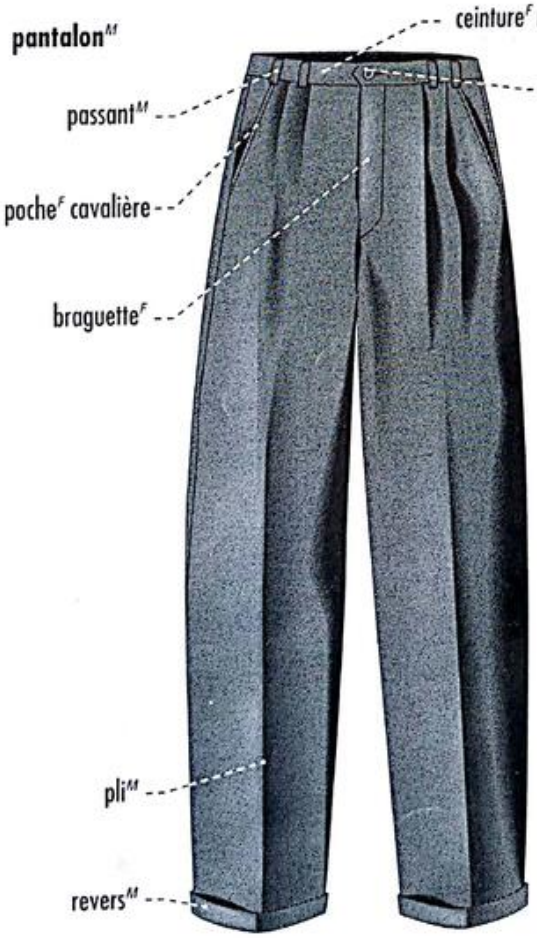
veste^{F} droite



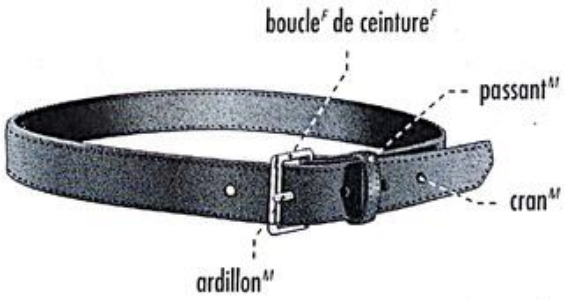
gilet^{M}



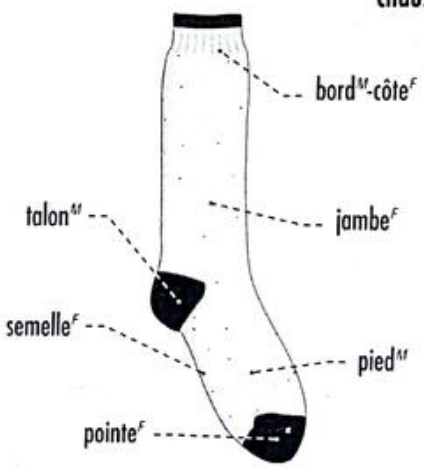
pantalon^{M}



ceinture^{F}



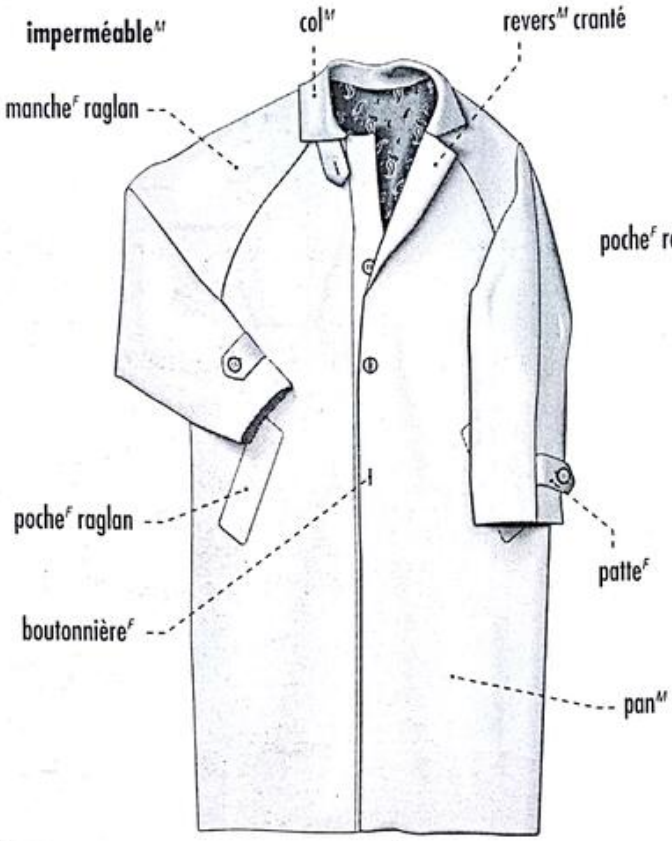
chaussette^{F}

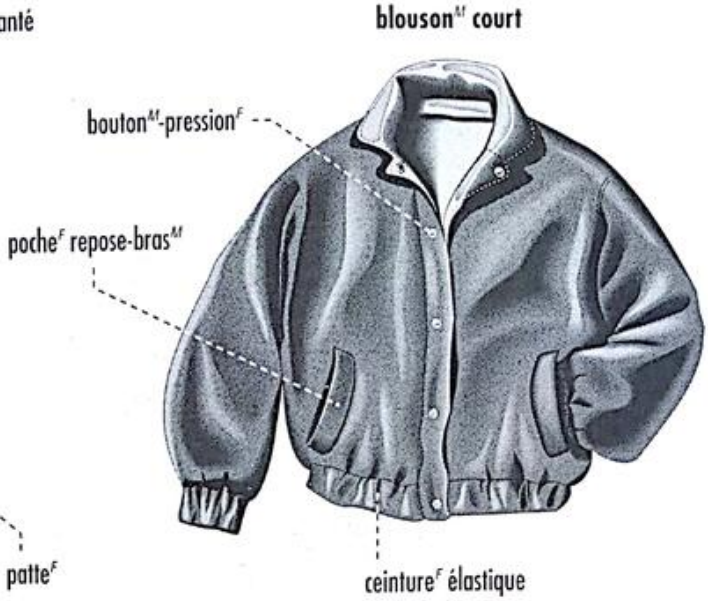


Scanned by CamScanner

VÊTEMENTS ET PARURES

VÊTEMENTS^{M} D'HOMME^{M}





TRICOTS^{M}











Scanned by CamScanner

cafetan[M]



grand boubou[M]



pantalon[M] bouffant



petit boubou[M]



Scanned by CamScanner

VÊTEMENTS ET PARURES

VÊTEMENTS[M] DE FEMME[F]

taille-basse[F]



grand boubou[M]



mini-boubou[M]



robe[F] princesse[F]





tailleur[M]



chemisier[M] classique

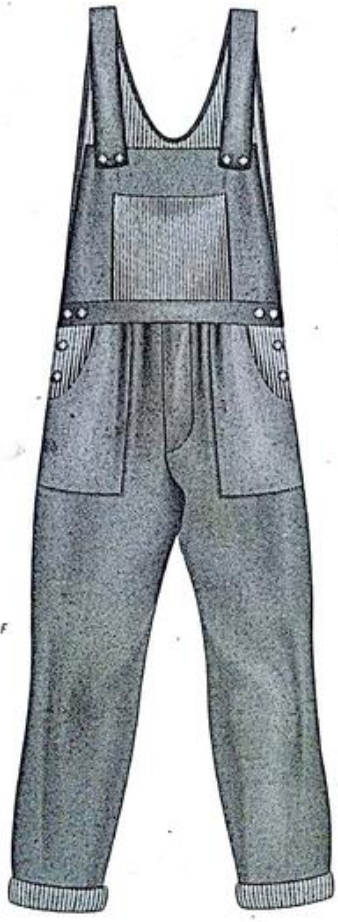
Scanned by CamScanner

VÊTEMENTS ET PARURES

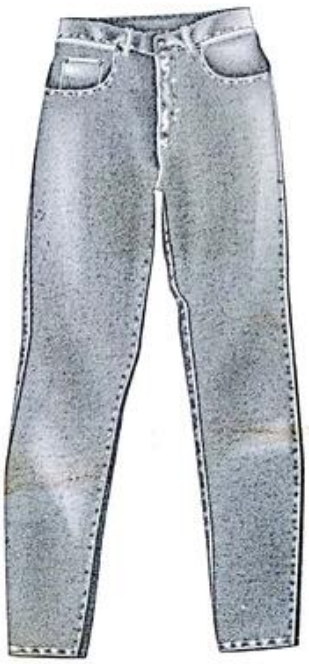




culotte[F]



salopette[F]



jean[M]



jupe[F]-culotte[F]



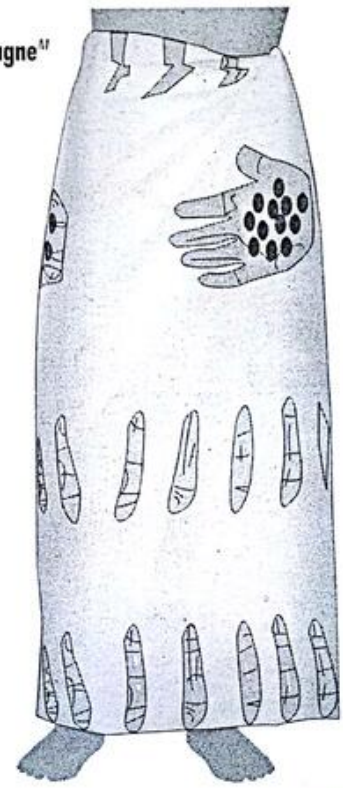
jupe[F] plissée

petit pagne[M]



TYPES[M] DE JUPES[F]

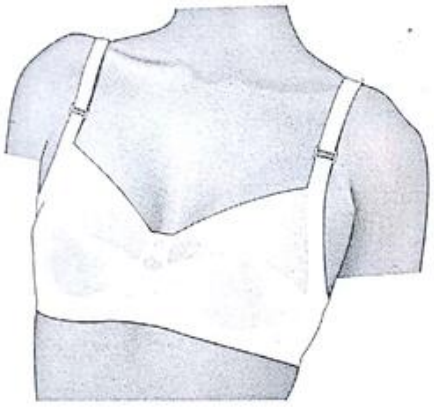
pagne[M]



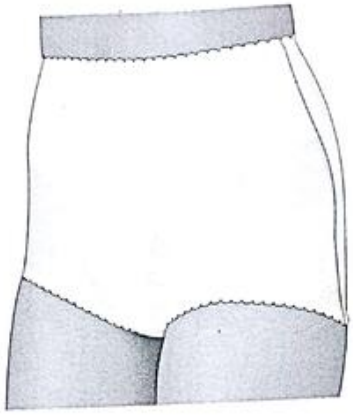
Scanned by CamScanner

VÊTEMENTS[M] DE FEMME[F]

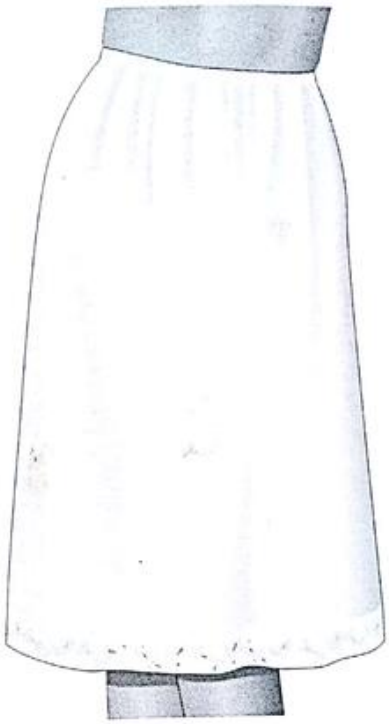
soutien-gorge[M]



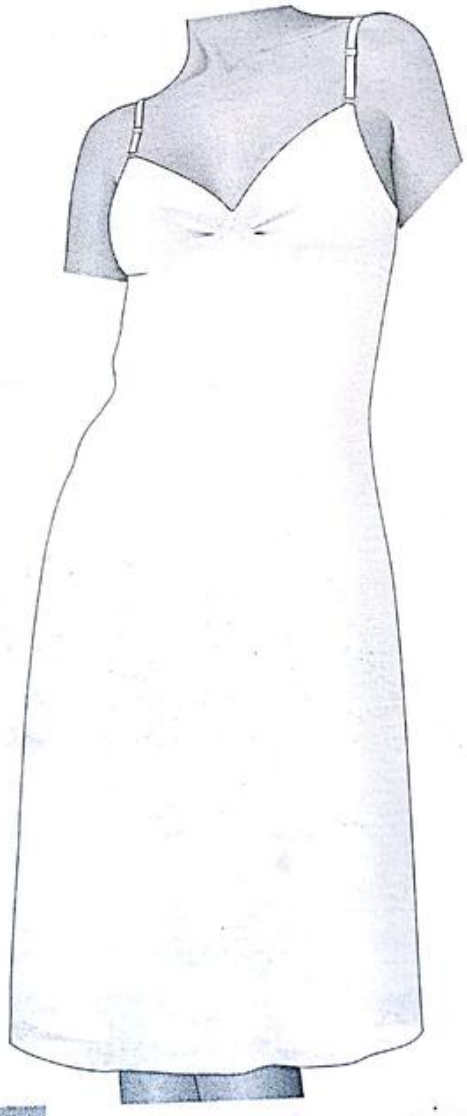
gaine[F]-culotte[F]



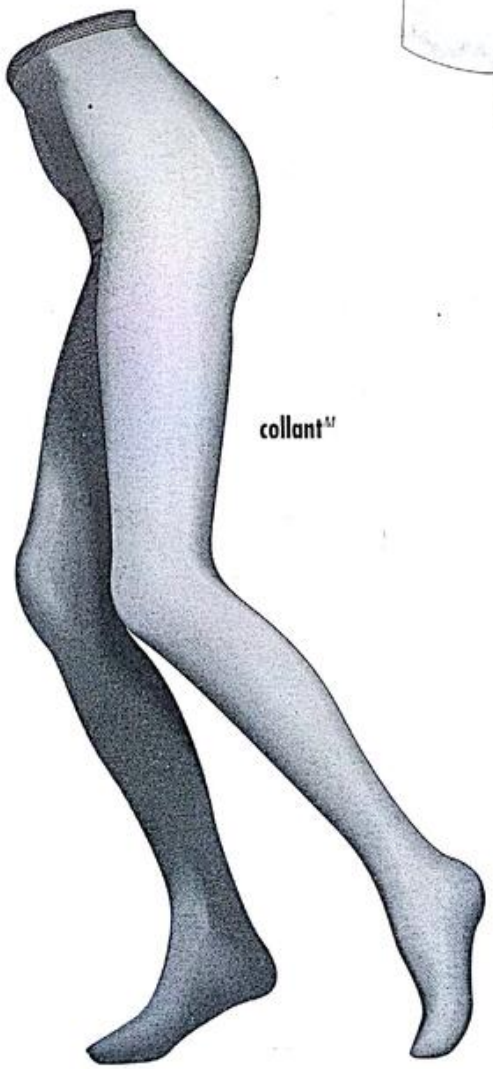
jupon[M]



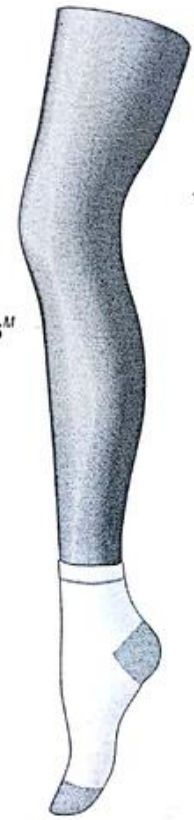
combinaison[F]-jupon[M]



collant[M]



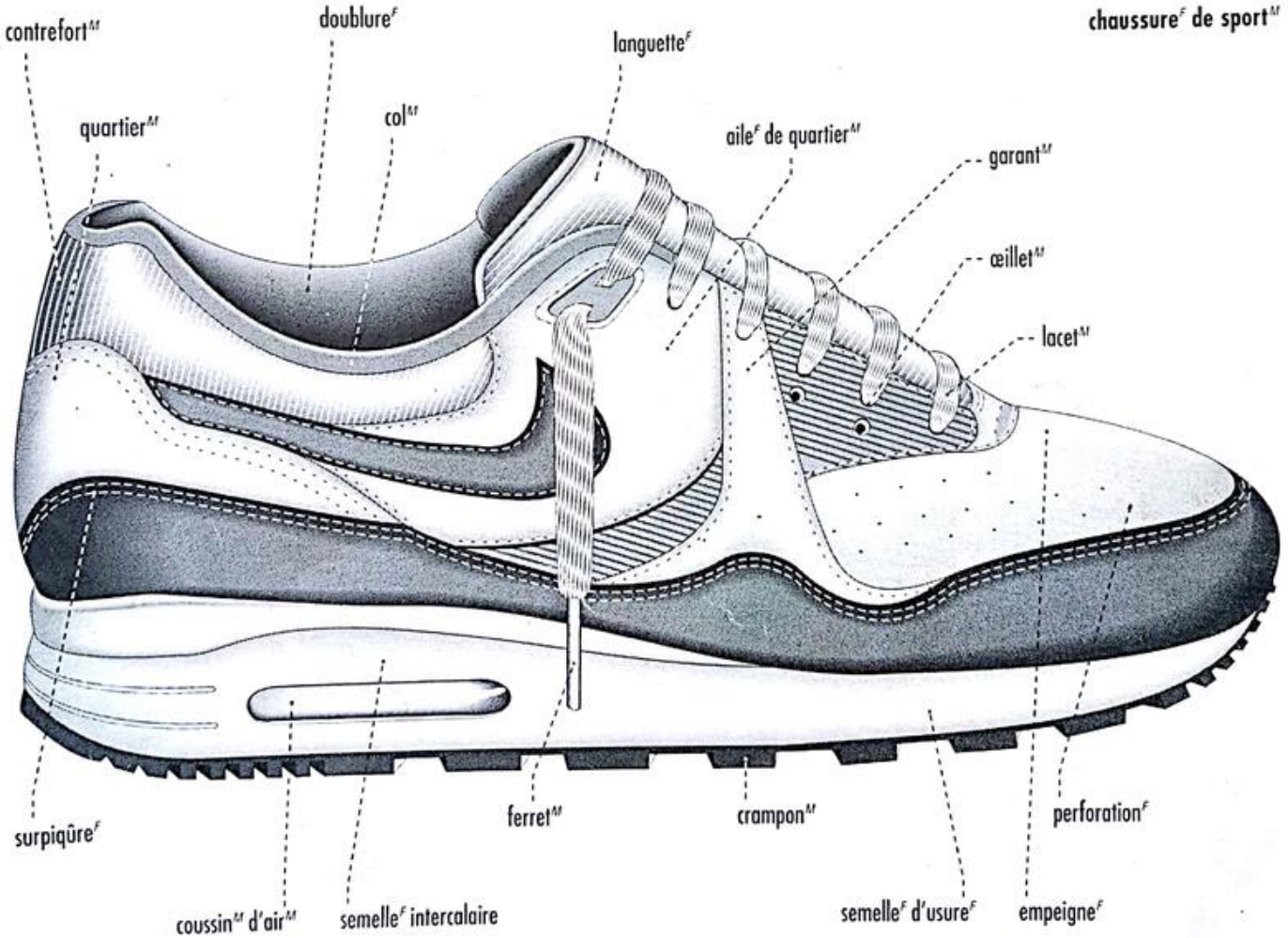
bas[M]



Scanned by CamScanner

CHAUSSURES^{F}



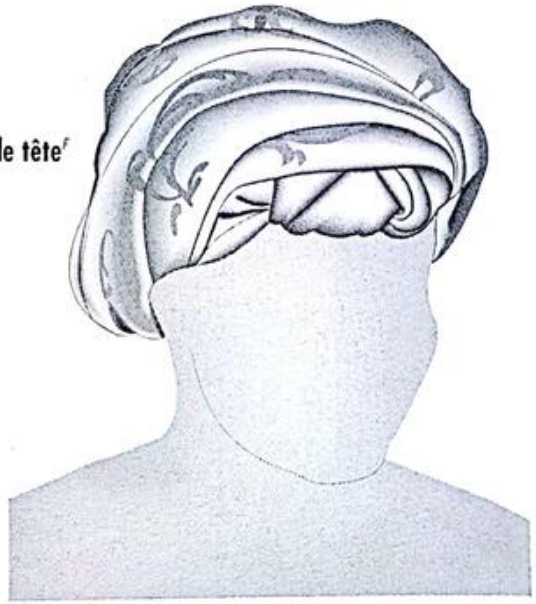


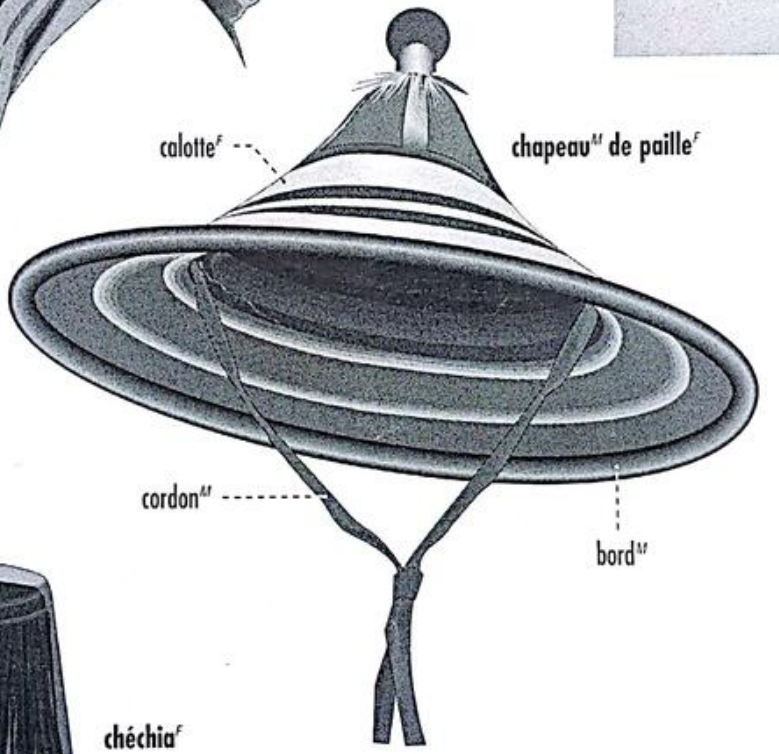
Scanned by CamScanner

VÊTEMENTS ET PARURES

COIFFURES^{F}

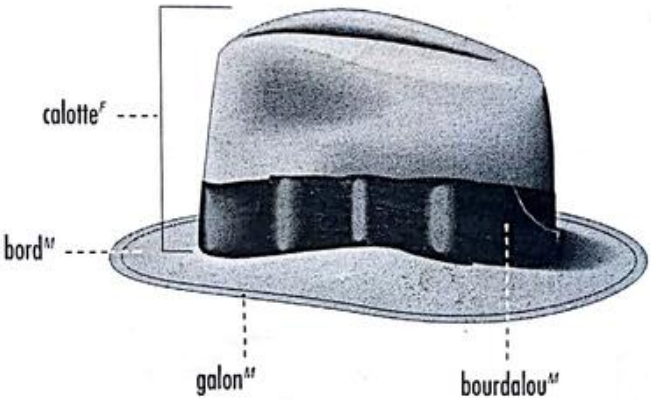


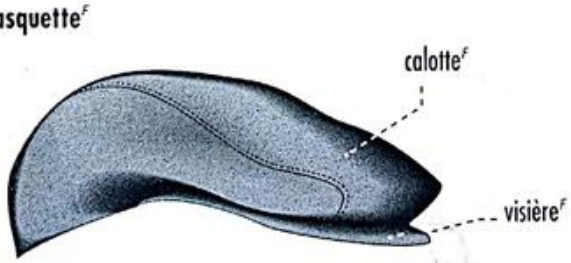






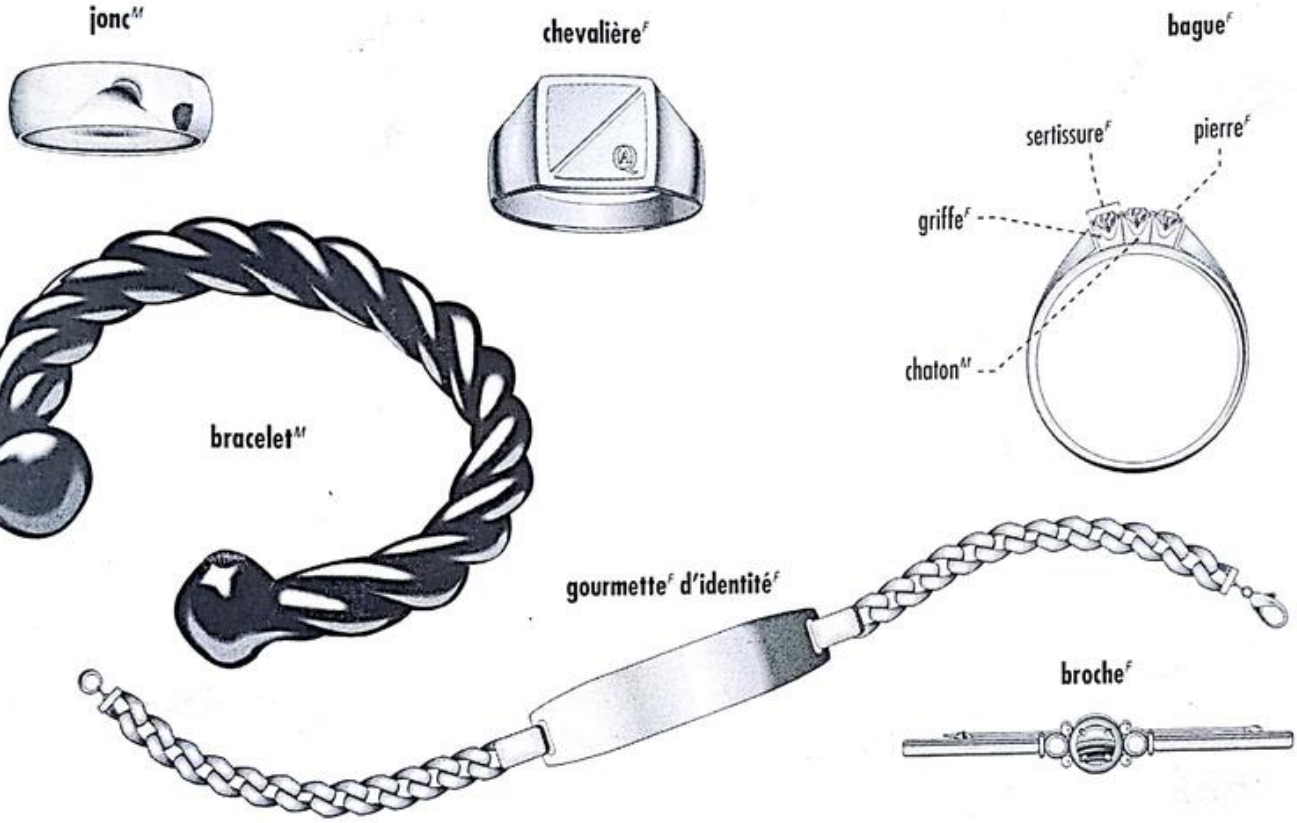


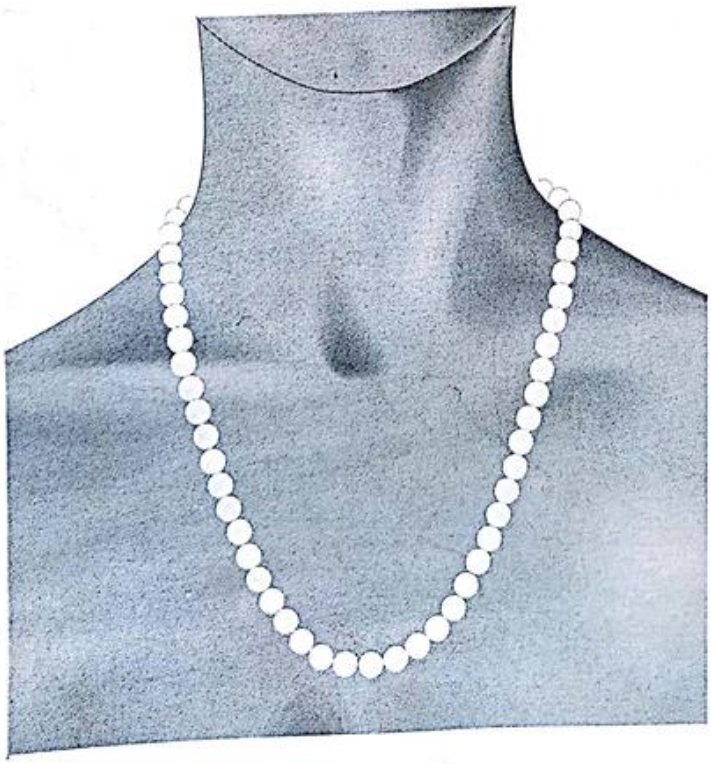




Scanned by CamScanner

PARURES^{F}





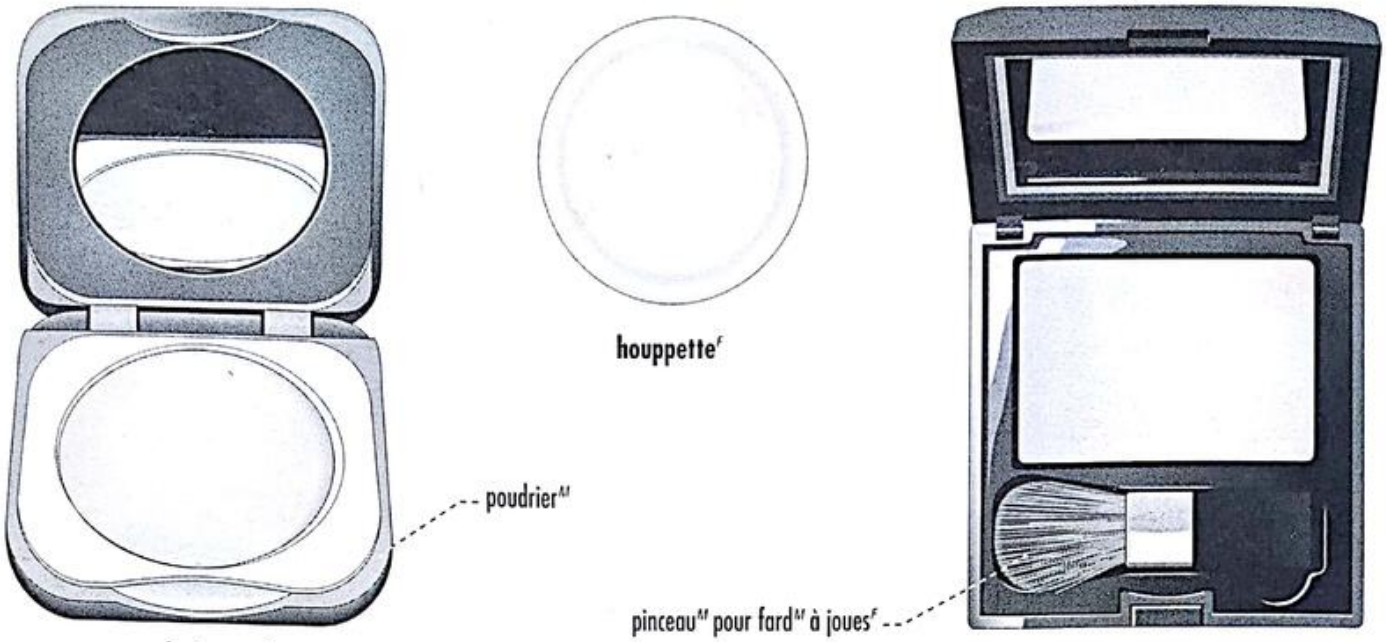


Scanned by CamScanner

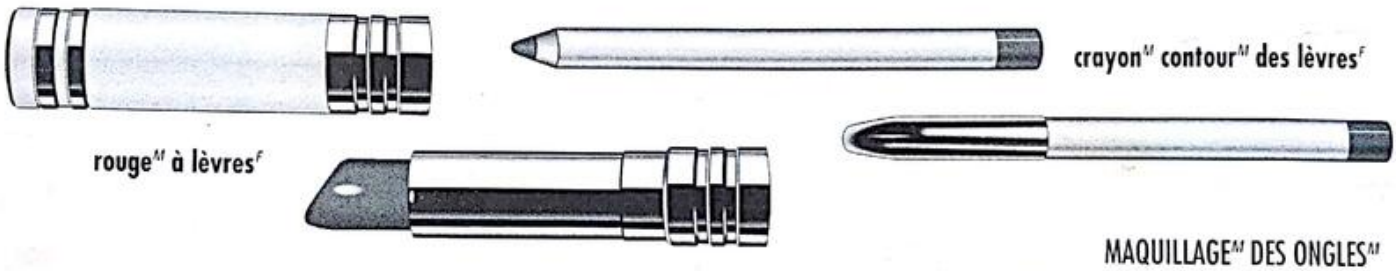
OBJETS PERSONNELS

MAQUILLAGE^{M}

MAQUILLAGE^{M} DU VISAGE^{M}

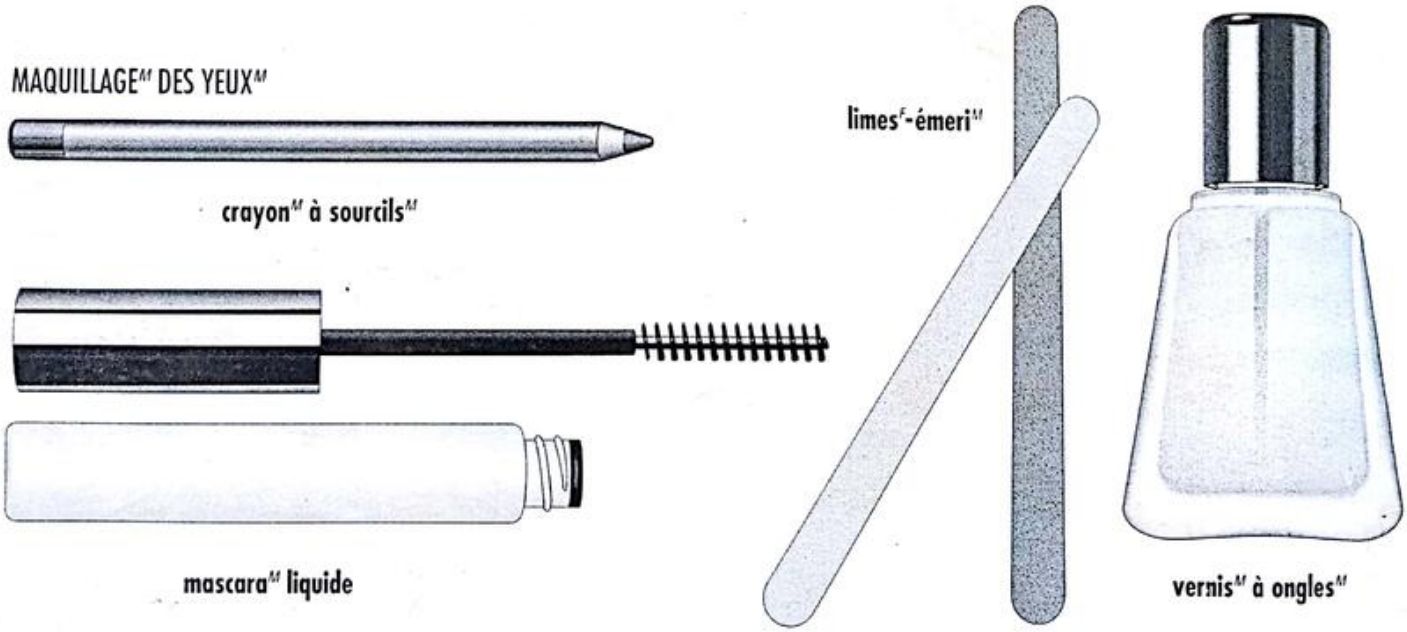


MAQUILLAGE^{M} DES LÈVRES^{F}



MAQUILLAGE^{M} DES ONGLES^{M}

MAQUILLAGE^{M} DES YEUX^{M}

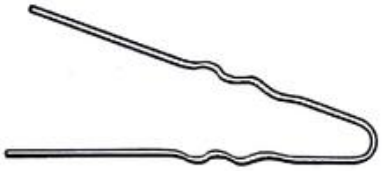


Scanned by CamScanner

COIFFURE^F



pince^F à cheveux^M



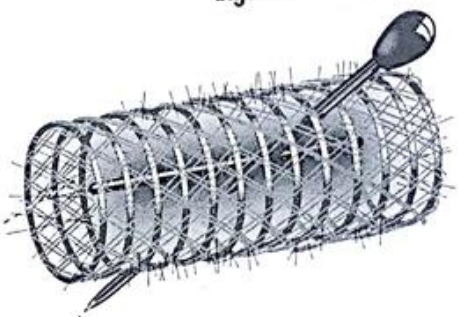
épingle^F à cheveux^M

ACCESSOIRES^M DE COIFFURE^F



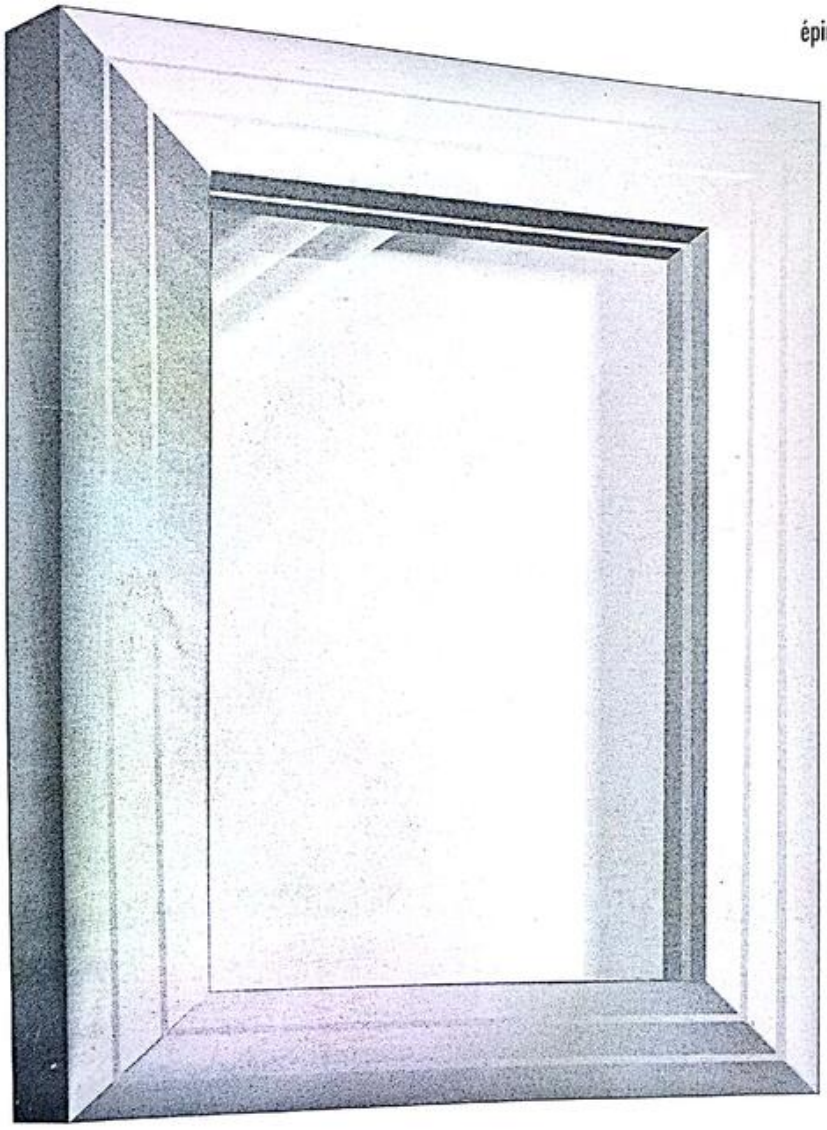
barrette^F

bigoudi^M



rouleau^M

épingle^F à bigoudi^M



miroir^M

PEIGNES^M



peigne^M de coiffeur^M



peigne^M afro

BROSSES^F À CHEVEUX^M



brosse^F pneumatique



brosse^F-araignée^F

Scanned by CamScanner

OBJETS PERSONNELS

COIFFURE[F]



Scanned by CamScanner

ARTICLES[M] DE MAROQUINERIE[F]

porte-monnaie[M]



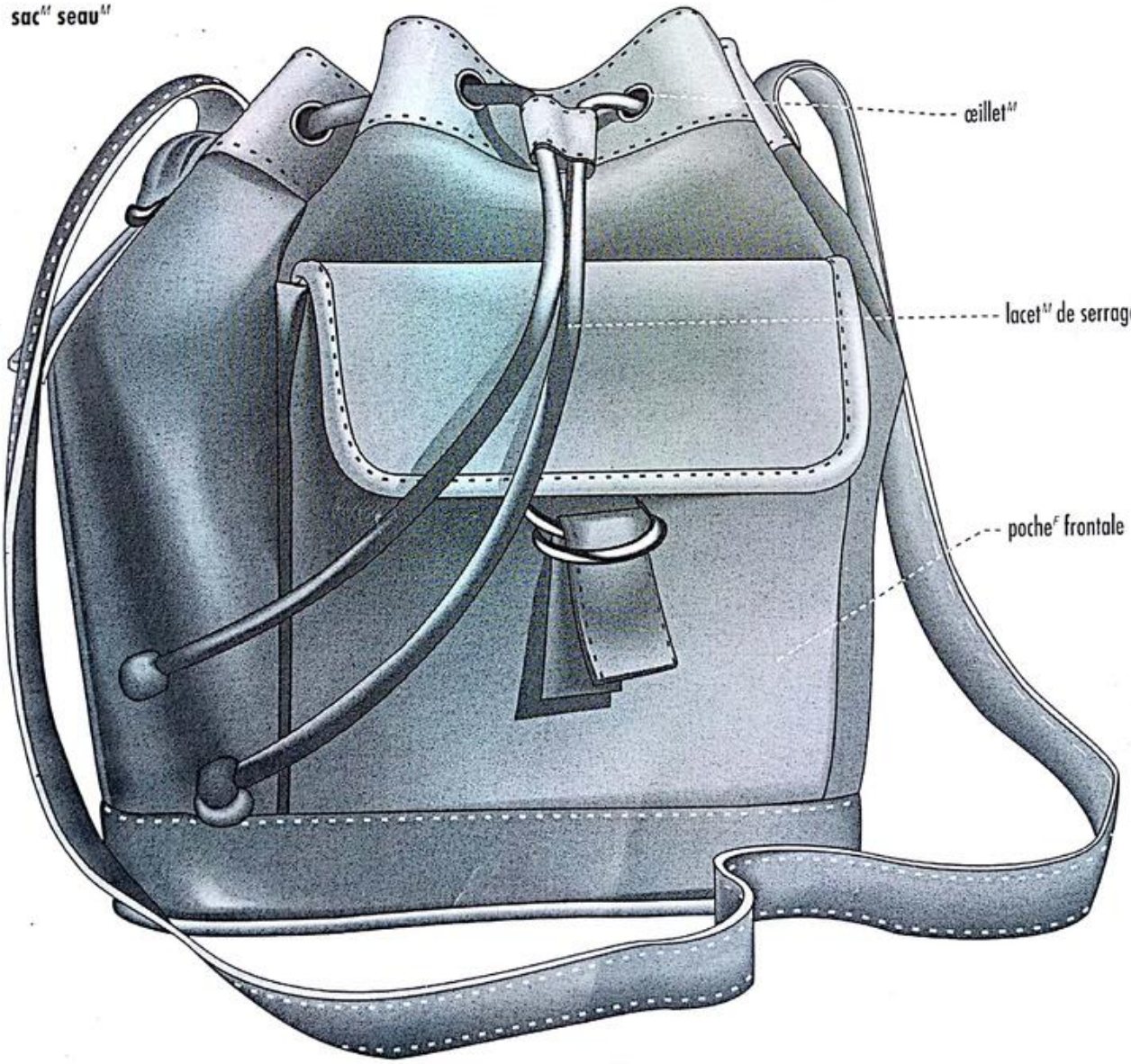


porte-clés[M]

bourse[F] à monnaie[F]

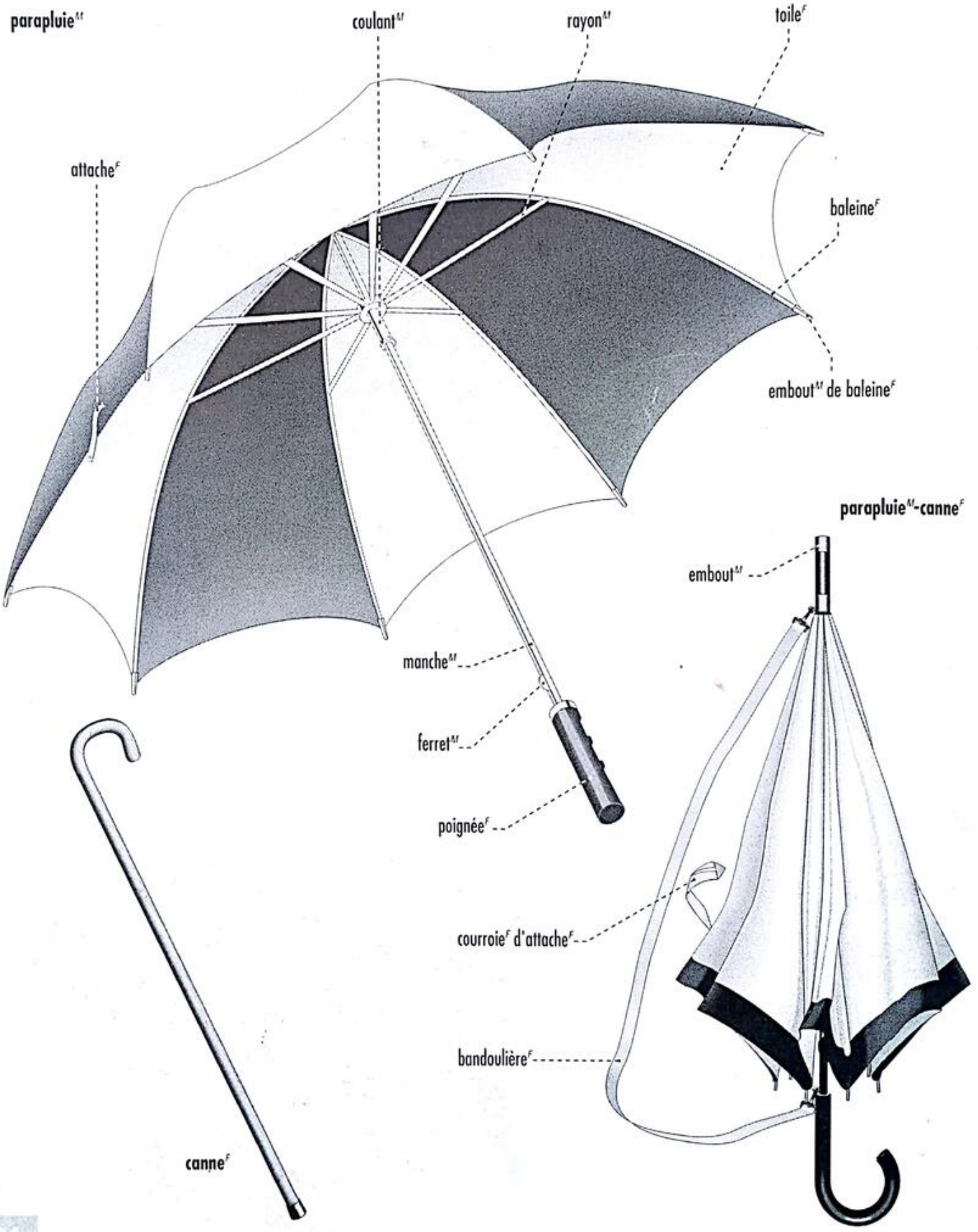


sac[M] seau[M]



Scanned by CamScanner

PARAPLUIE^{M} ET CANNE^{F}

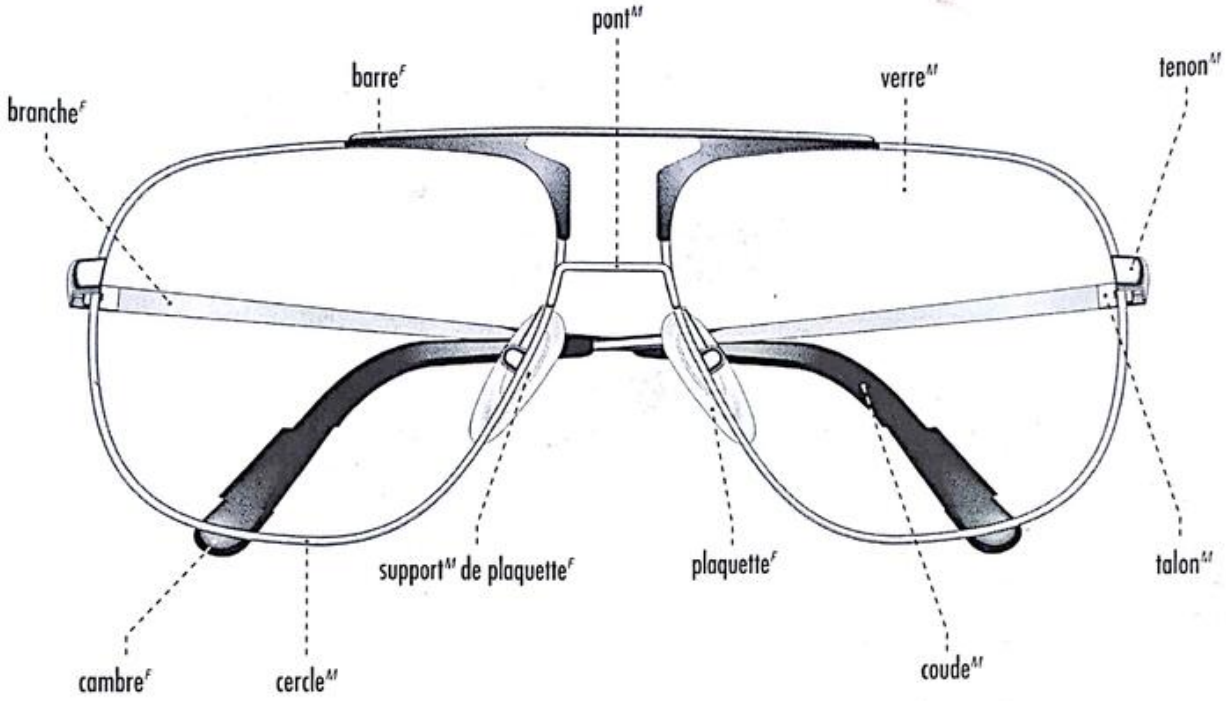


Scanned by CamScanner



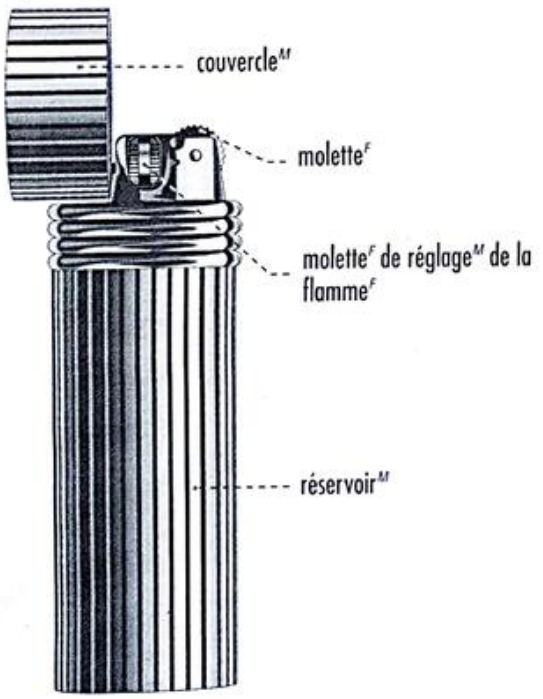
LUNETTES[F]

parties[F] des lunettes[F]



ARTICLES[M] DE FUMEUR[M]

briquet[M] à gaz[M]



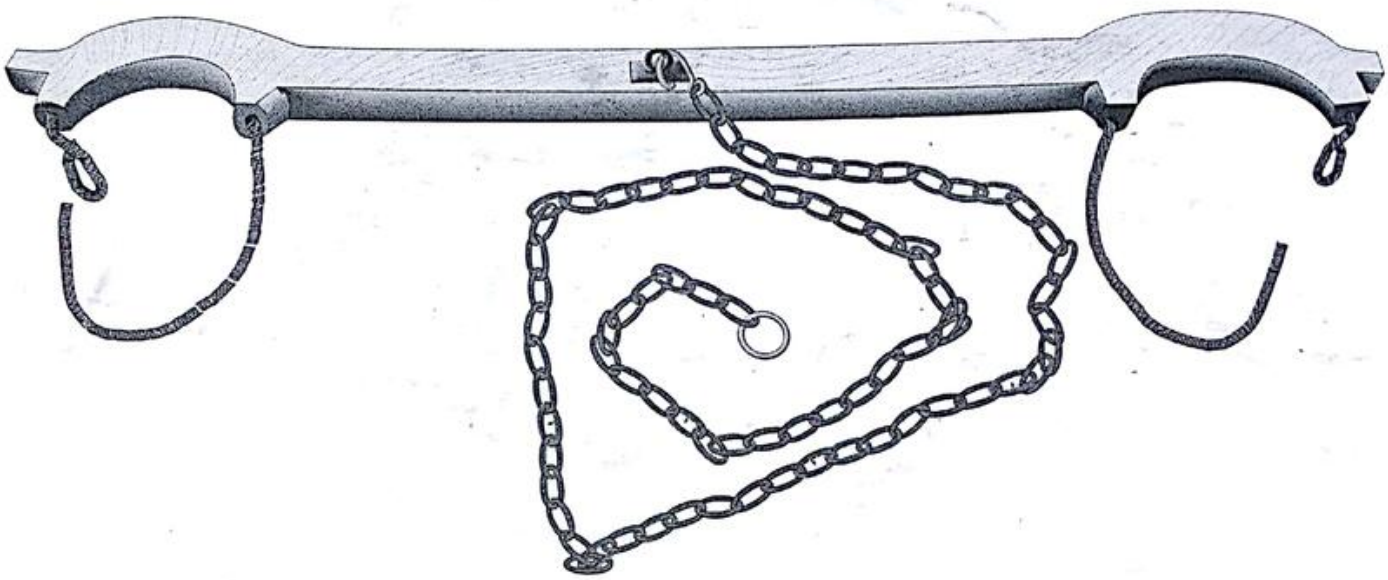
cendrier[M]



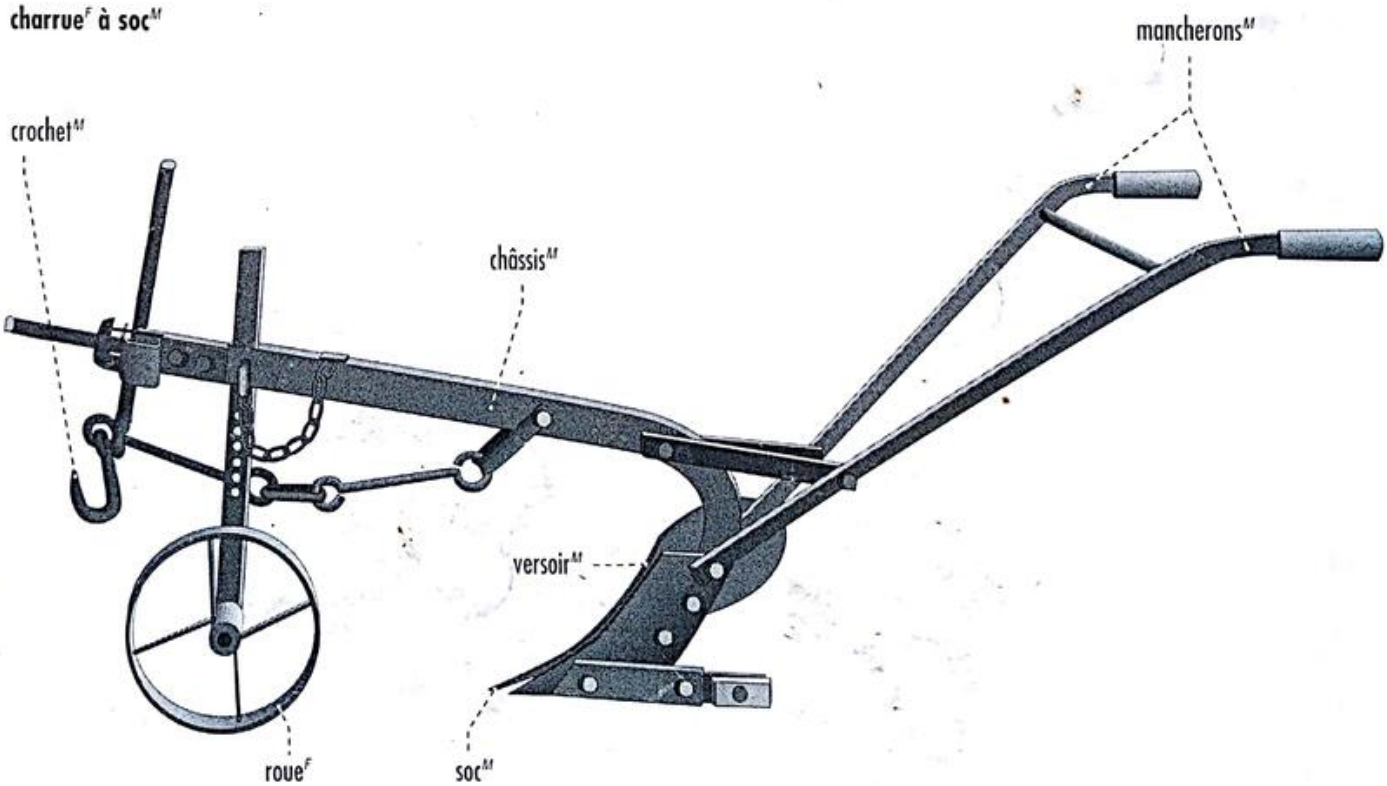
Scanned by CamScanner

MATÉRIEL[M] À TRACTION[F]

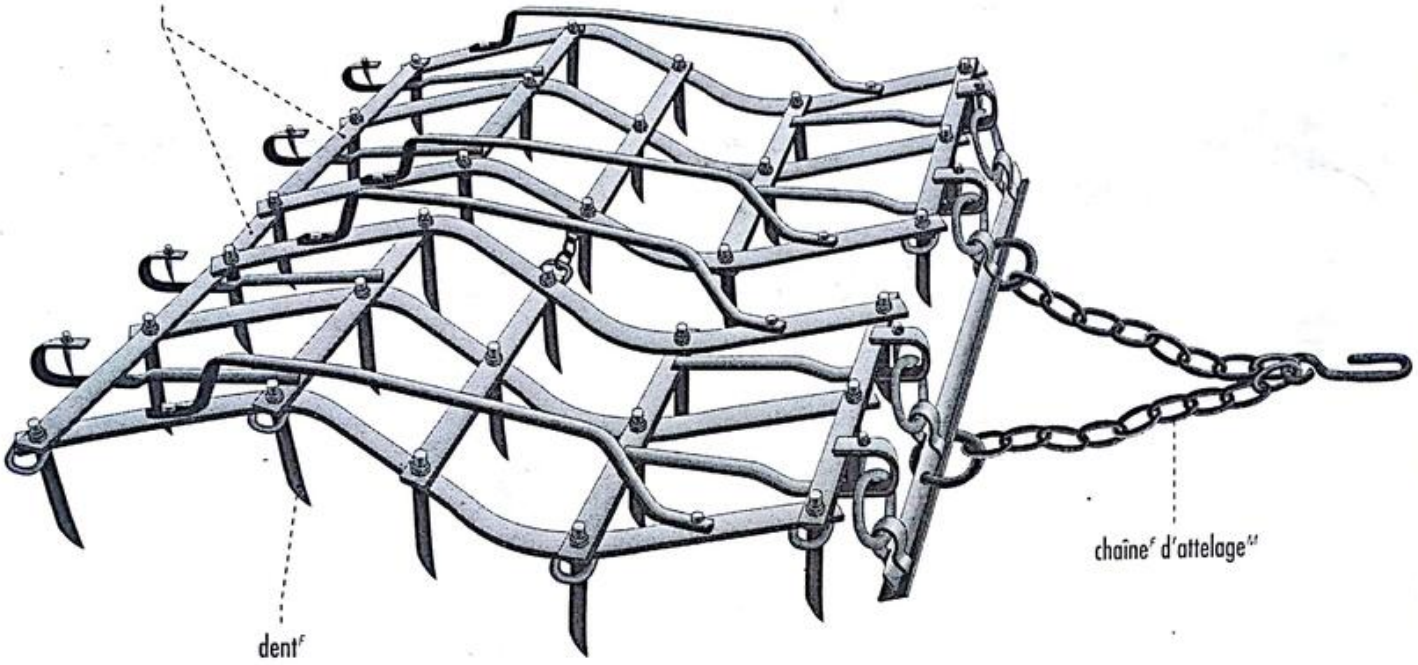
joug[M]

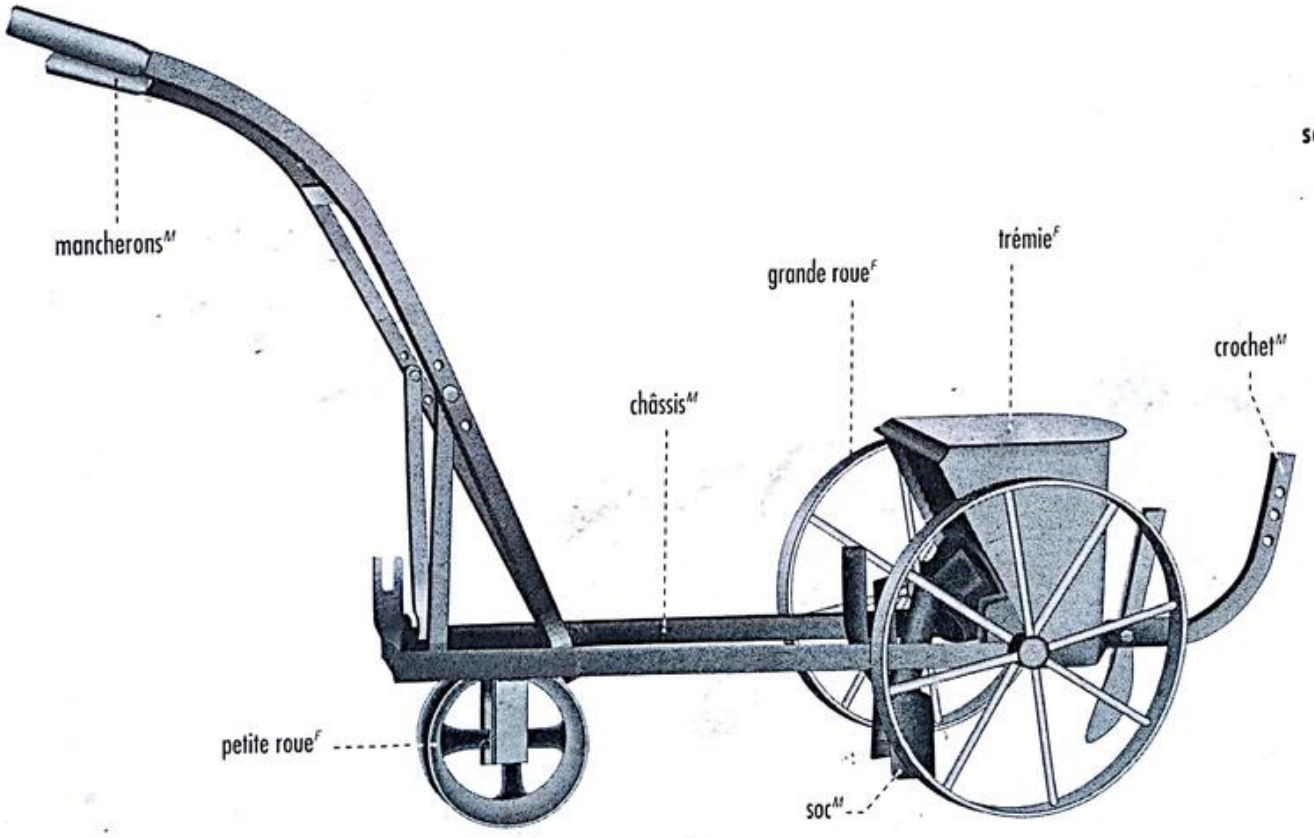


charrue[F] à soc[M]



Scanned by CamScanner





Scanned by CamScanner

OUTILLAGE[M]



Scanned by CamScanner



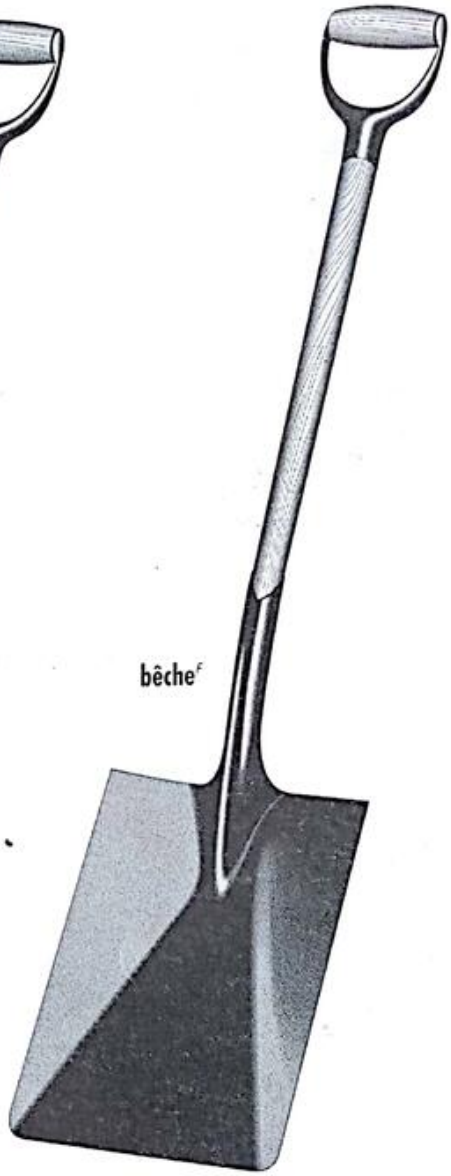
pulvérisateur^{M}



pelle^{F}

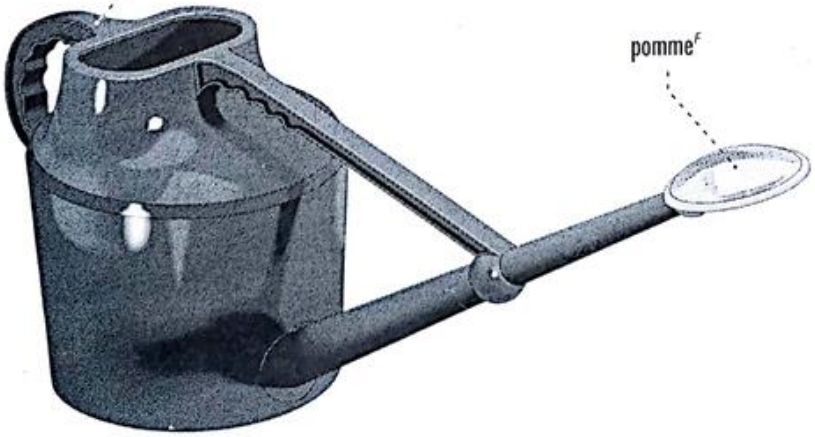


bêche^{F}



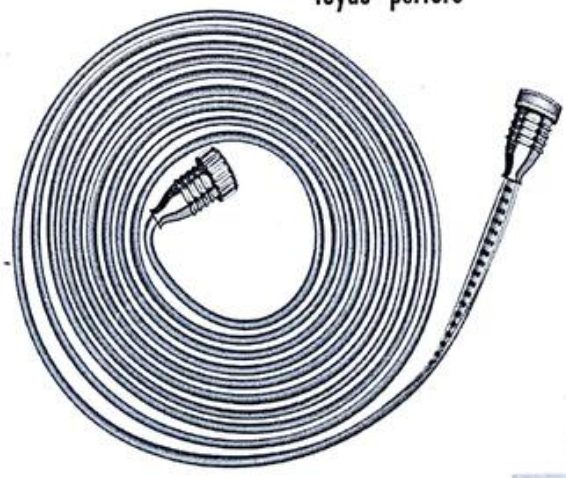
arrosoir^{M}

anse^{F}



pomme^{F}

tuyau^{M} perforé



Scanned by CamScanner

AGRICULTURE ET JARDINAGE

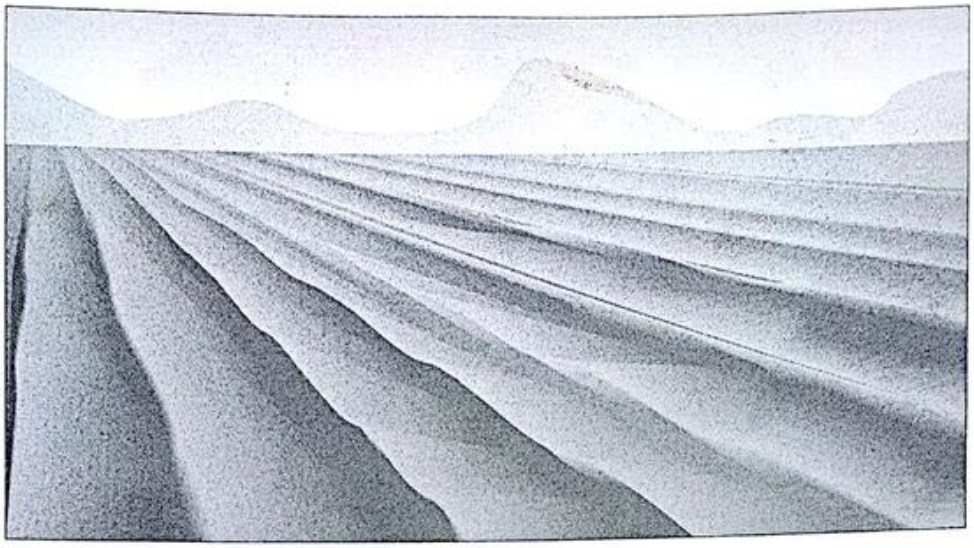
OUTILLAGE^{M}



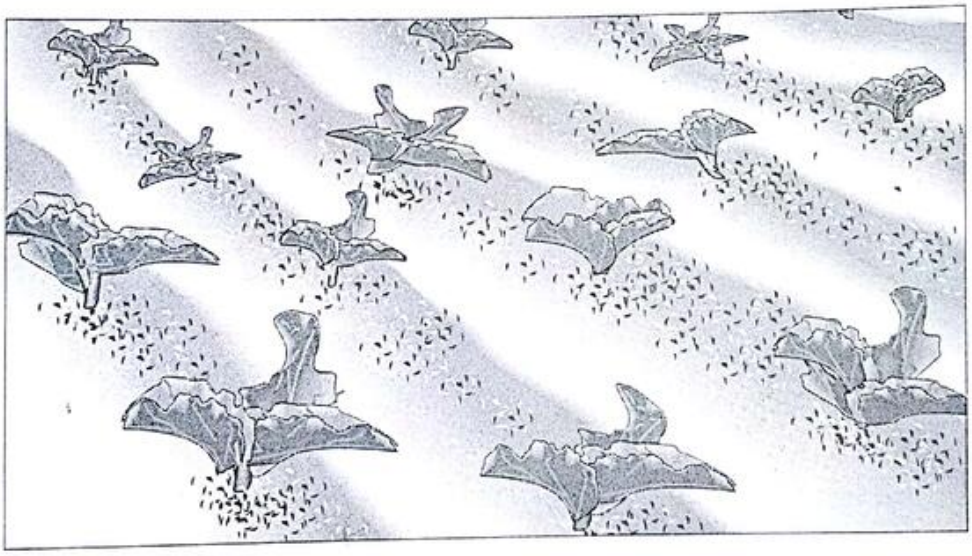
Scanned by CamScanner

DISPOSITION[F] DES CULTURES[F]

sillons[M]



semis[M]



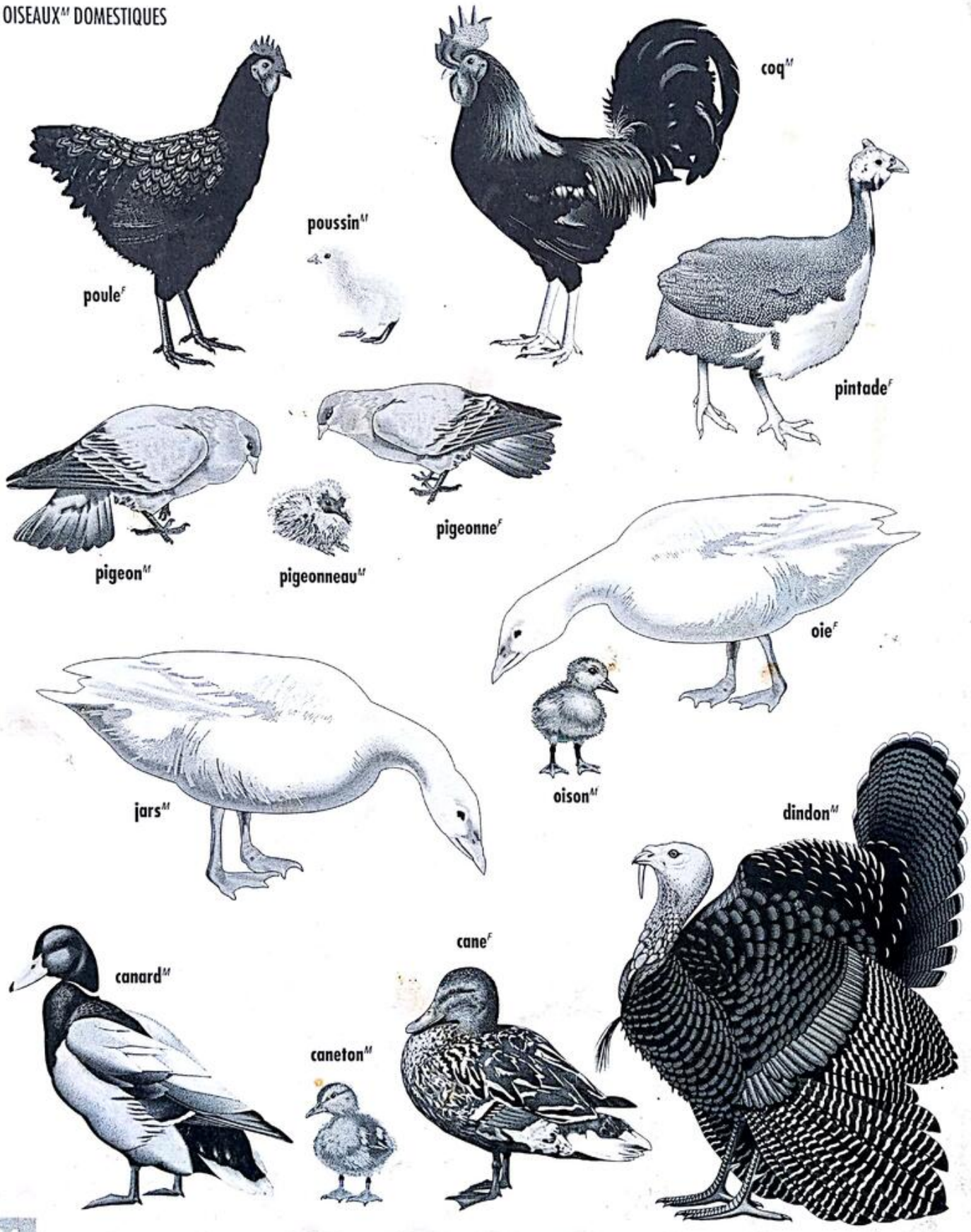
buttes[F]



Scanned by CamScanner

ÉLEVAGE[M]

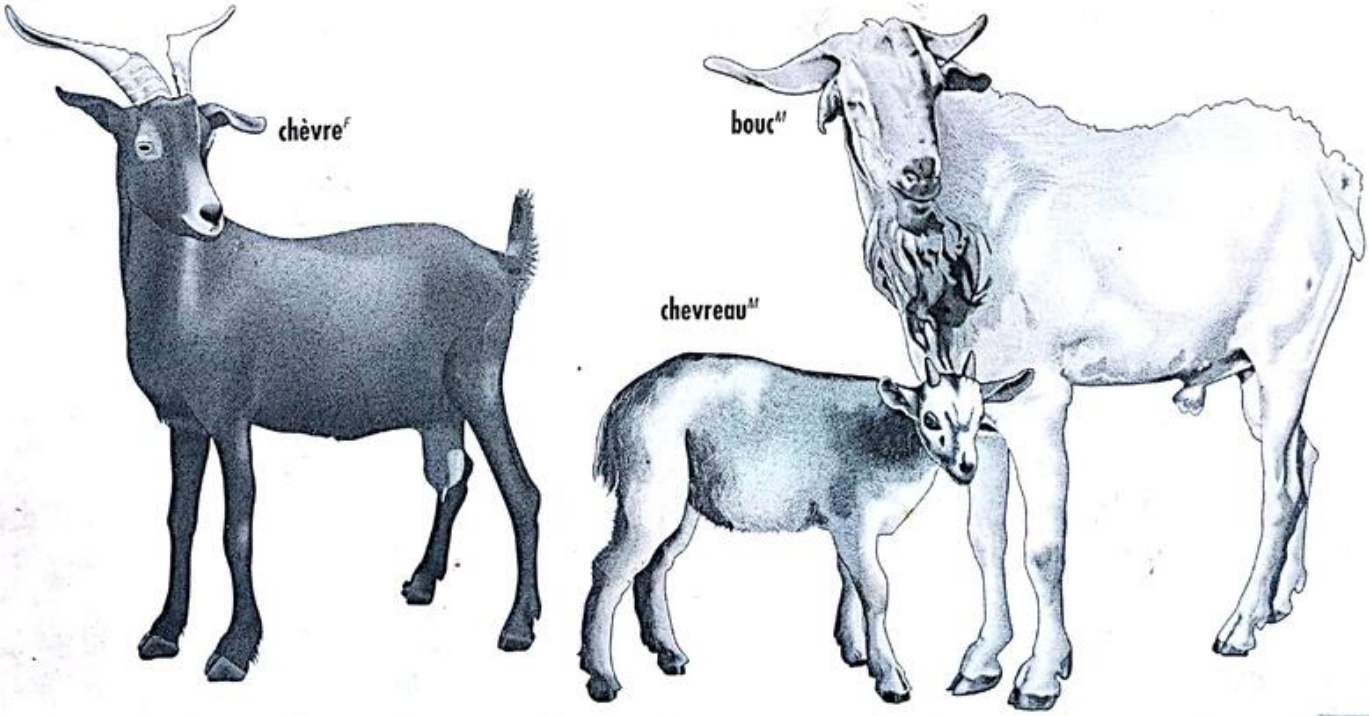
OISEAUX[M] DOMESTIQUES



Scanned by CamScanner

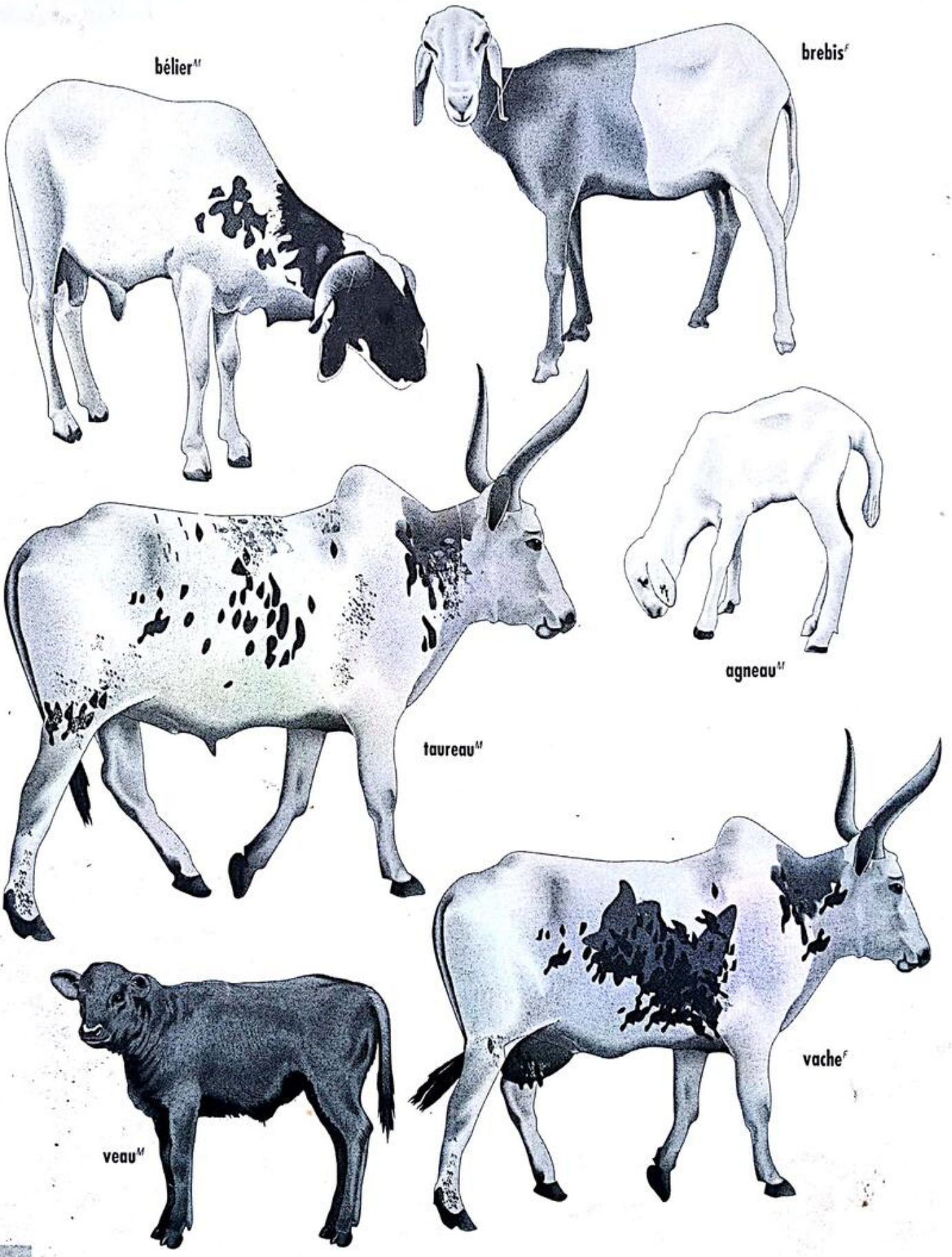


HERBIVORES[M] DOMESTIQUES* RUMINANTS

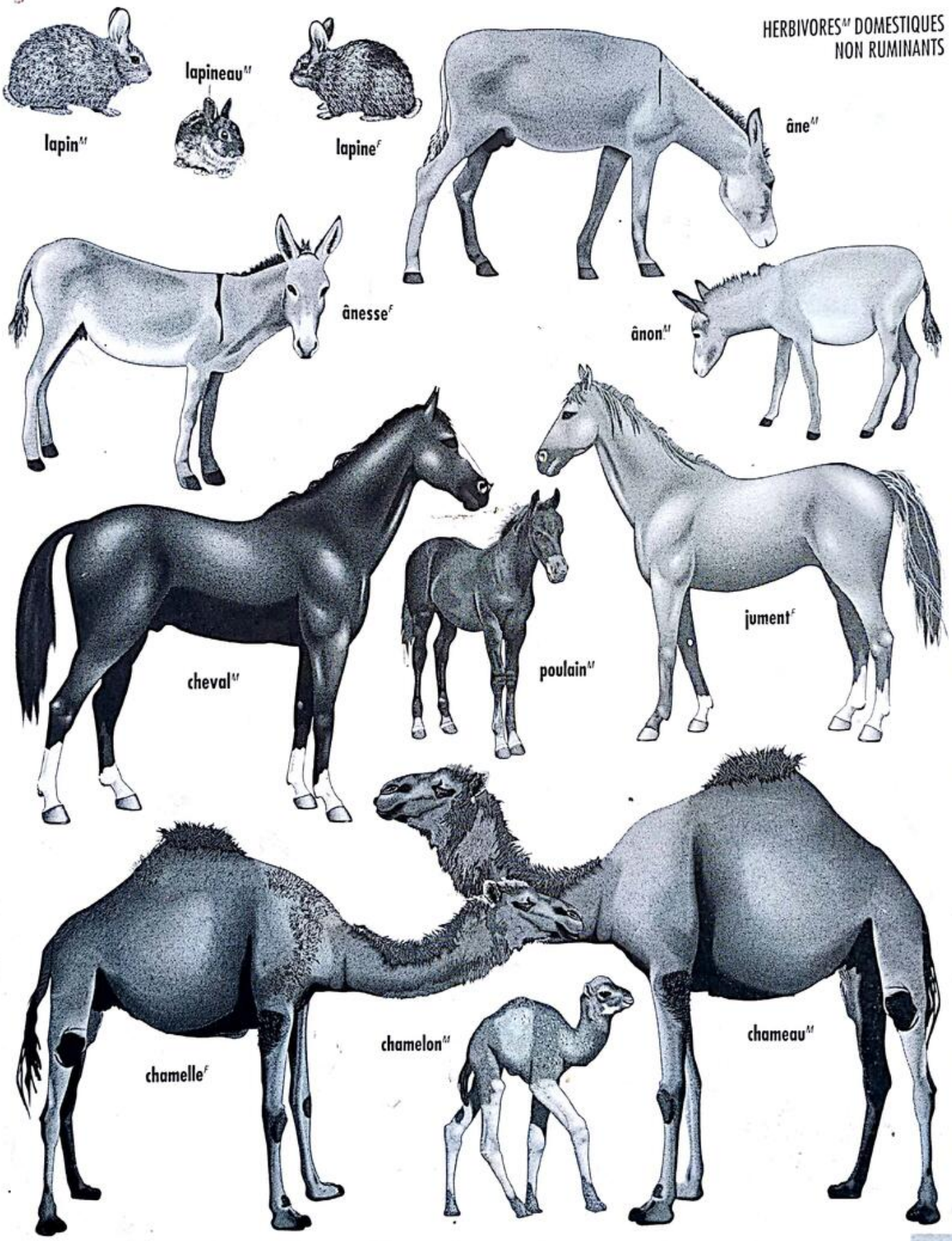


Scanned by CamScanner

ÉLEVAGE^{M}

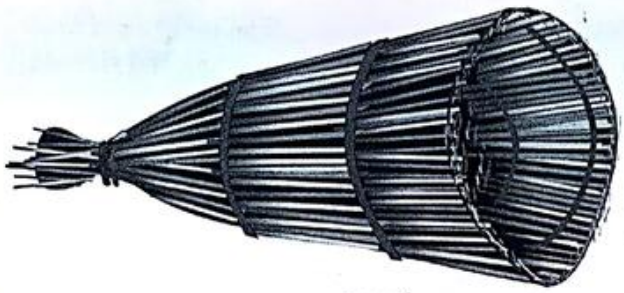


Scanned by CamScanner



Scanned by CamScanner

PÊCHE^{F}



nasse^{F}

canne^{F} à mouche^{F}

virole^{F} mâle

talon^{M}

tête^{F} de scion^{M}

embout^{M}

anneau^{M}

écrou^{M} de blocage^{M}

scion^{M}

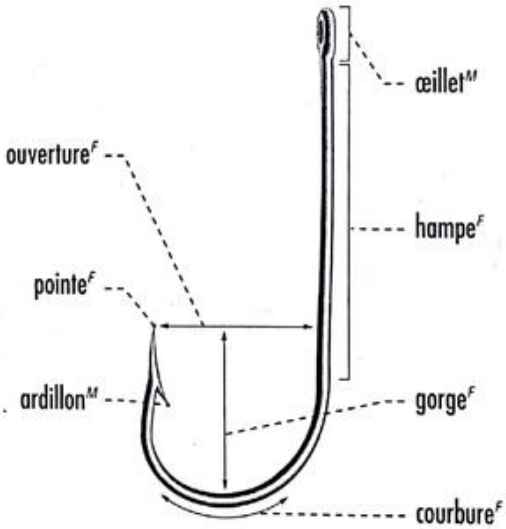
accroche-mouche^{M}

porte-moulinet^{M}

poignée^{F}

virole^{F} femelle

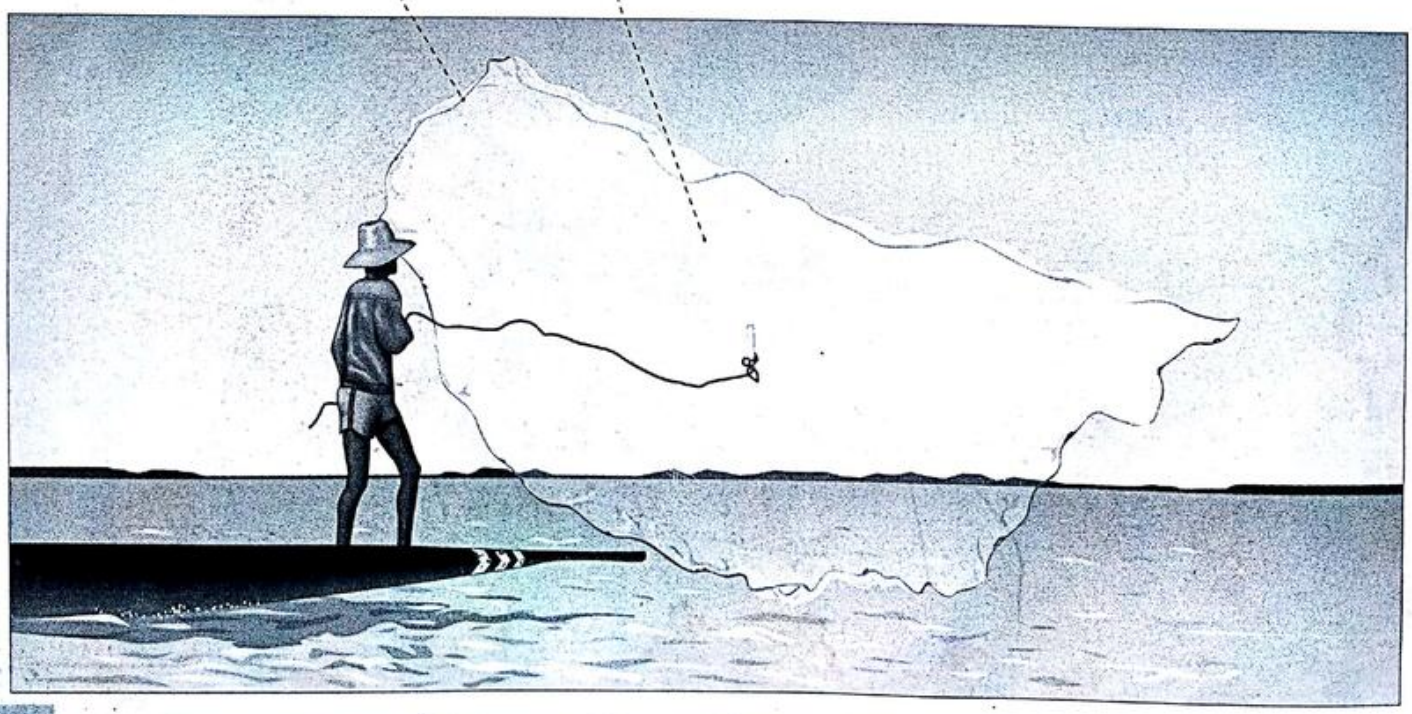
hameçon^{M}



filet^{M}

plombs^{M}

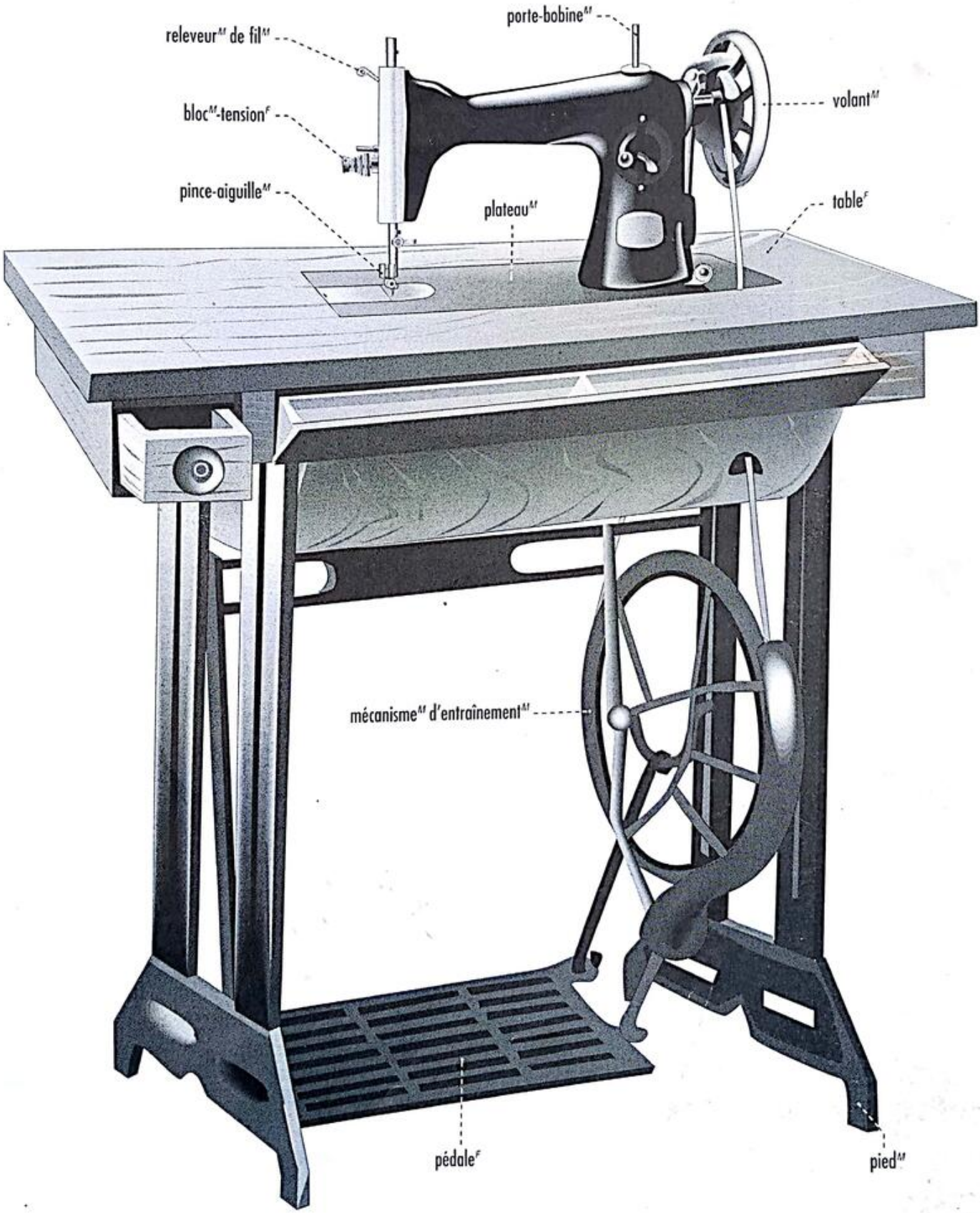
mailles^{F}



Scanned by CamScanner

COUTURE^{F}

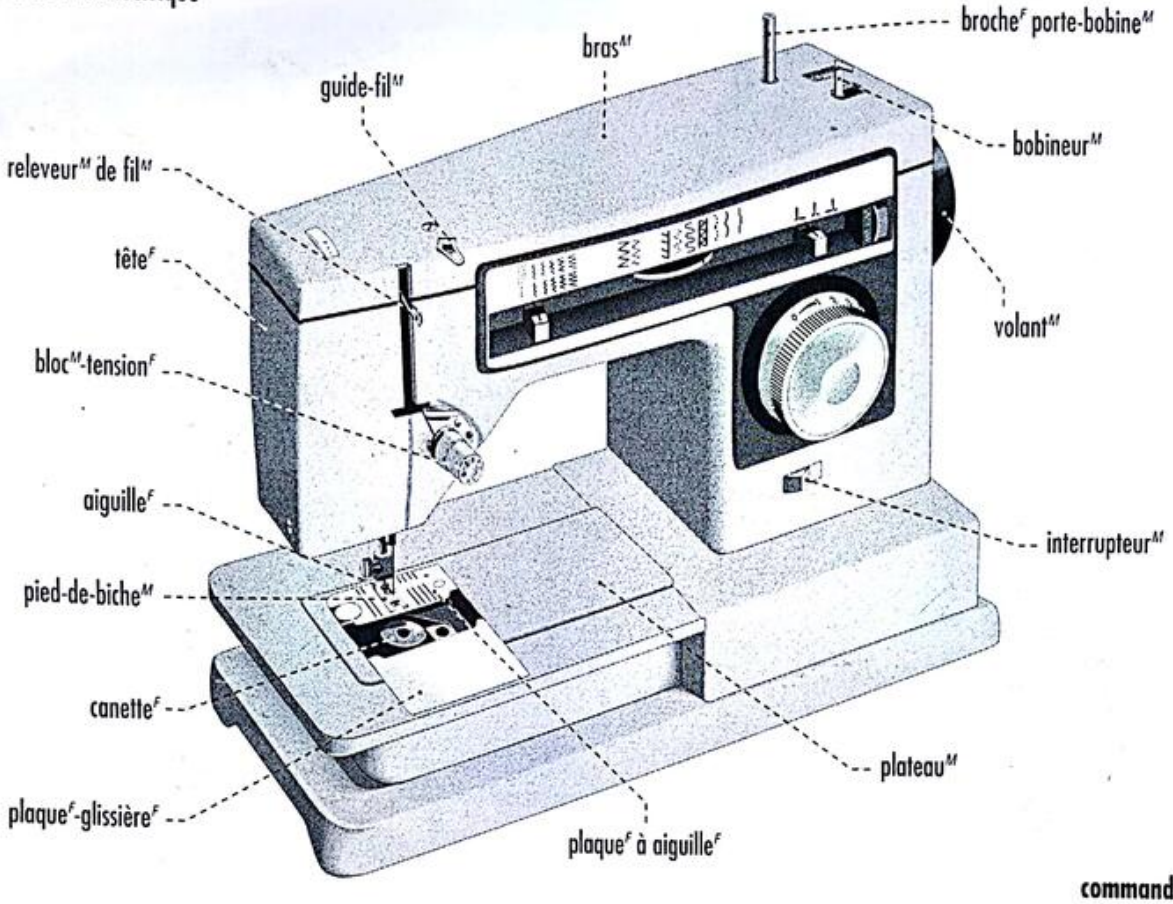
machine^{F} à coudre à pédale^{F}



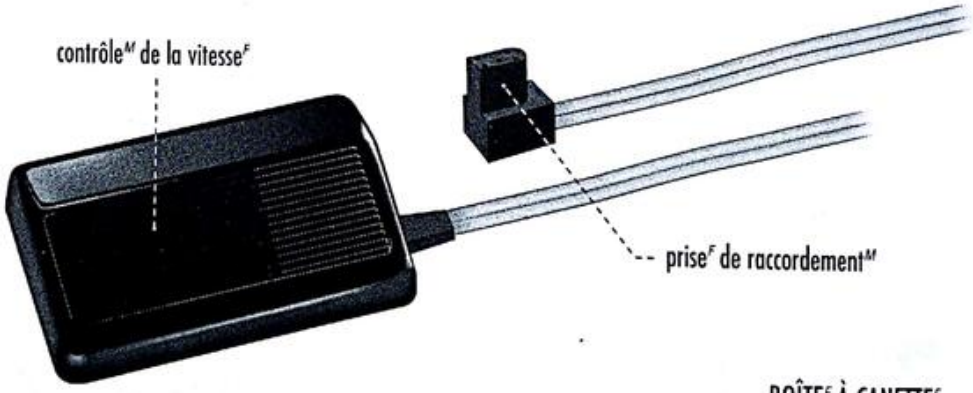
Scanned by CamScanner

COUTURE^F

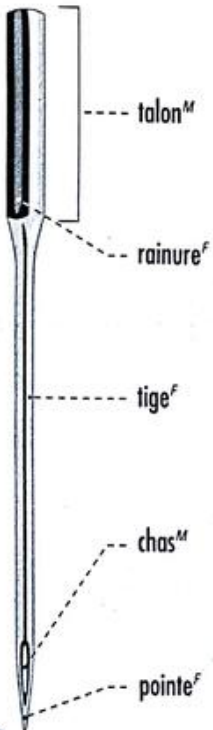
machine^F à coudre électrique



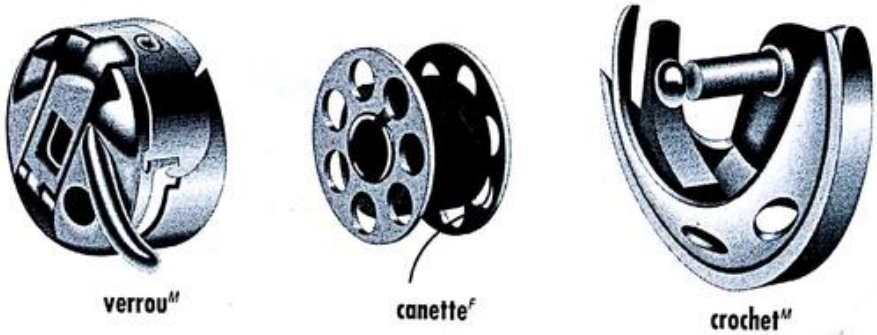
commande^F au pied^M



aiguille^F



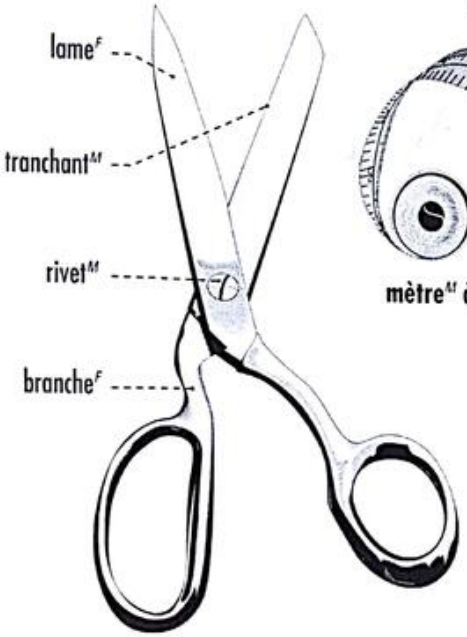
BOÎTE^F À CANETTE^F



Scanned by CamScanner

ACCESSOIRES^{M}

ciseaux^{M}





mètre^{M} à ruban^{M}

ATTACHES^{F}



boutons^{M} à trous^{M}



bouton^{M} à tige^{F}



bouton^{M}-pression^{F}

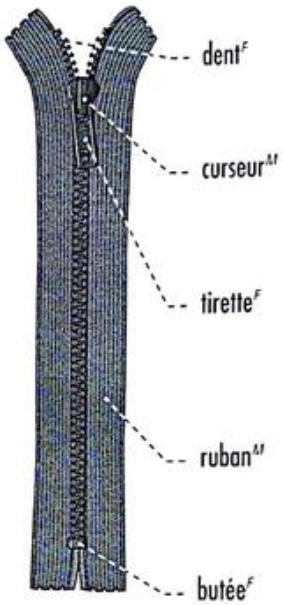


agrafes^{F}



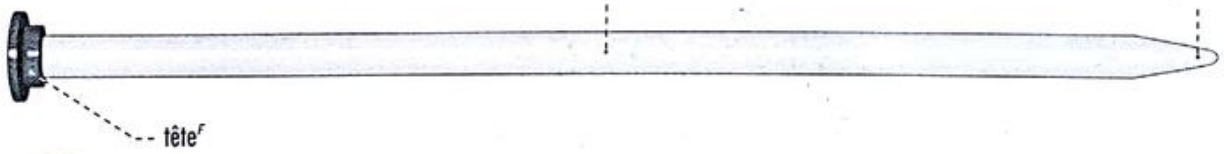
épingle^{F} de sûreté^{F}

fermeture^{F} à glissière^{F}



TRICOTAGE^{M}

aiguilles^{F} à tricoter





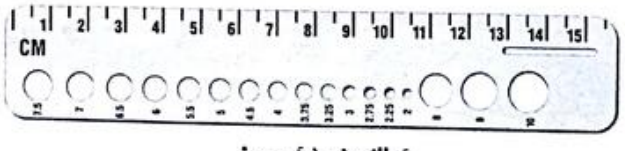
aiguille^{F} circulaire



mailles^{F} de montage^{M}

crochet^{M}





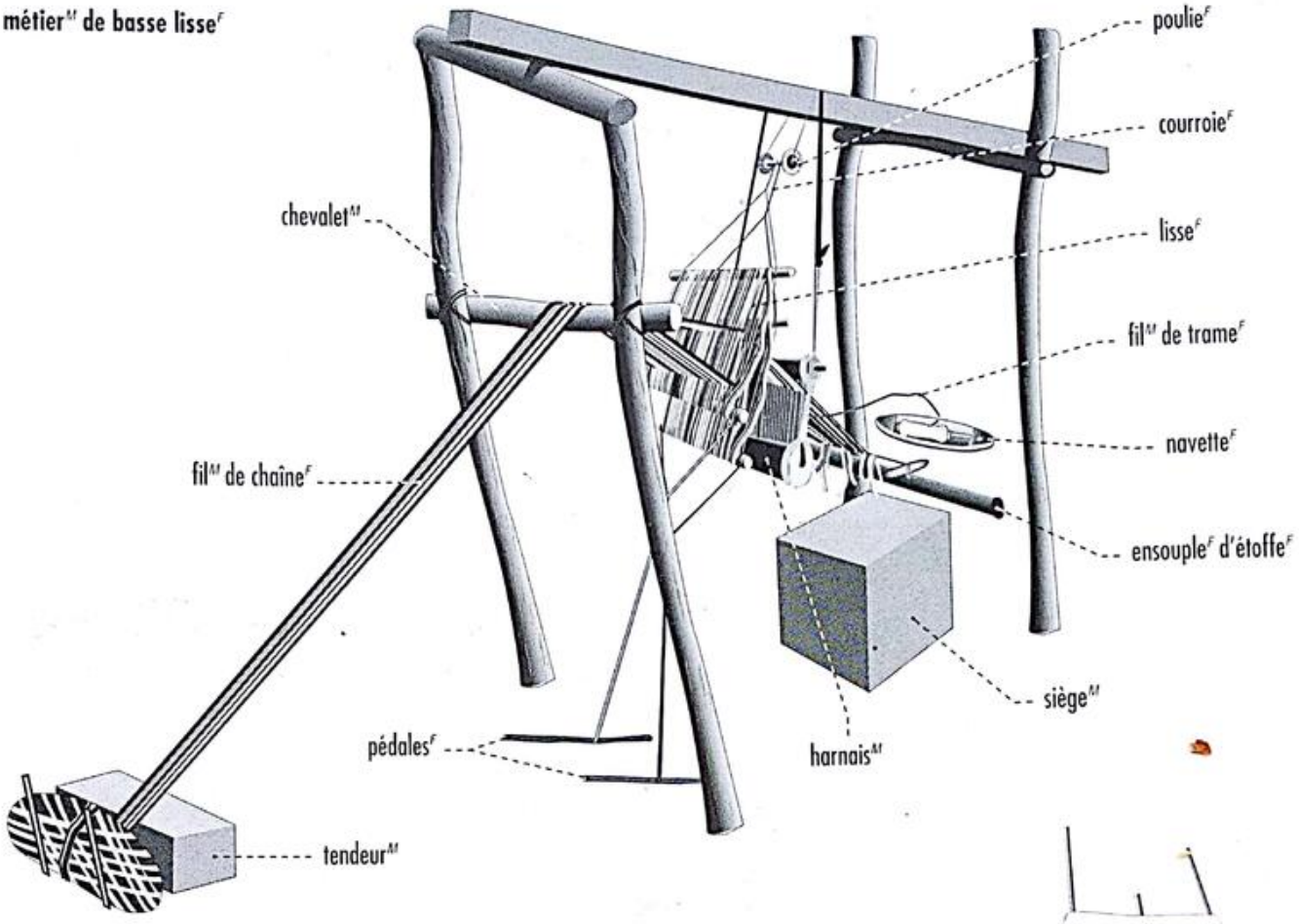
jauge^{F} à aiguille^{F}

Scanned by CamScanner

MÉTIERS

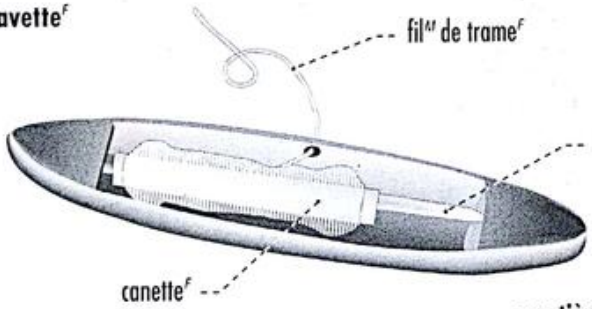
TISSAGE^{M}

métier^{M} de basse lisse^{F}



ACCESSOIRES^{M}

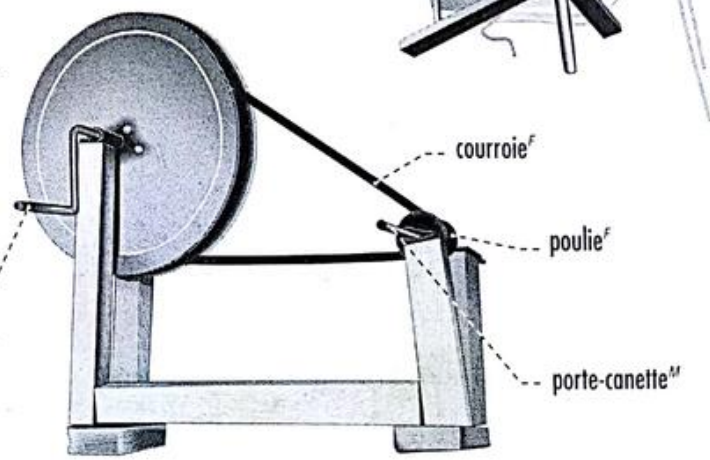
navette^{F}

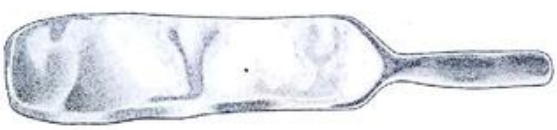


ourdissoir^{M}



canetière^{F}





polissoir^{M}

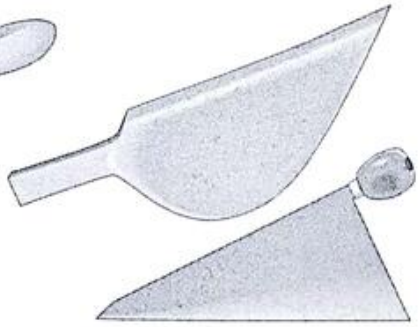
Scanned by CamScanner

VANNERIE[F]



couteaux[M] plats

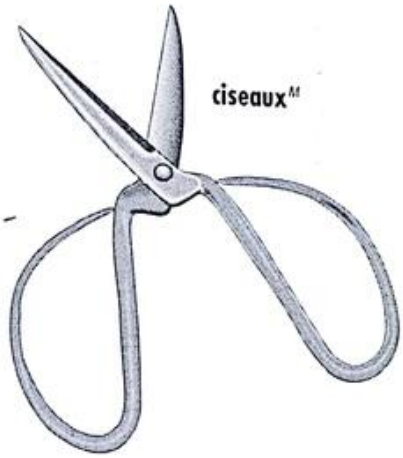
TYPES[M] DE COUTEAUX[M]



couteaux[M] pointus



couteau[M] à tisser



ciseaux[M]

TYPES[M] DE CISEAUX[M]

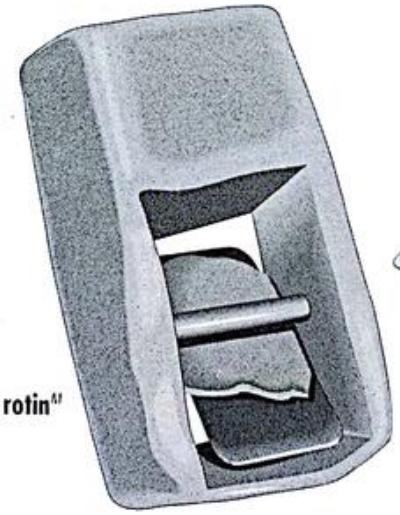


ciseau[M] à bout[M] carré



ciseau[M] à bout[M] rond

TYPES[M] DE RABOTS[M]

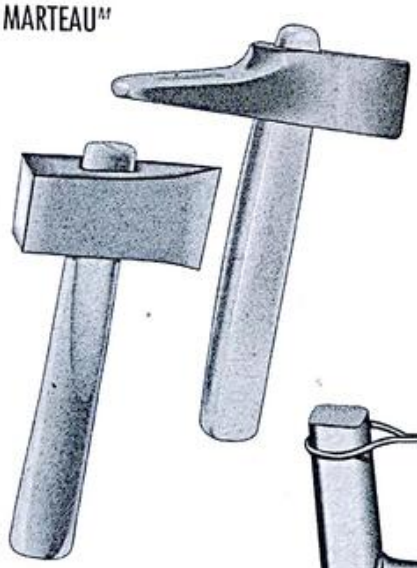


rabot[M] à rotin[M]

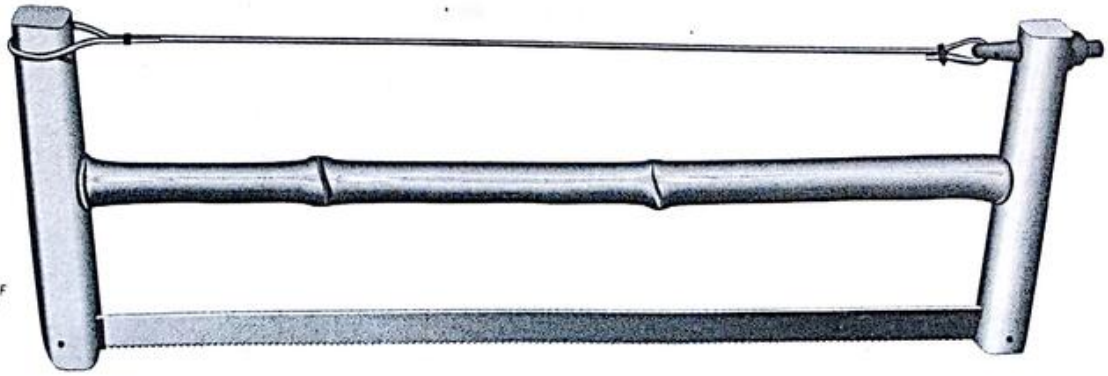


rabot[M] à nœud[M]

MARTEAU[M]



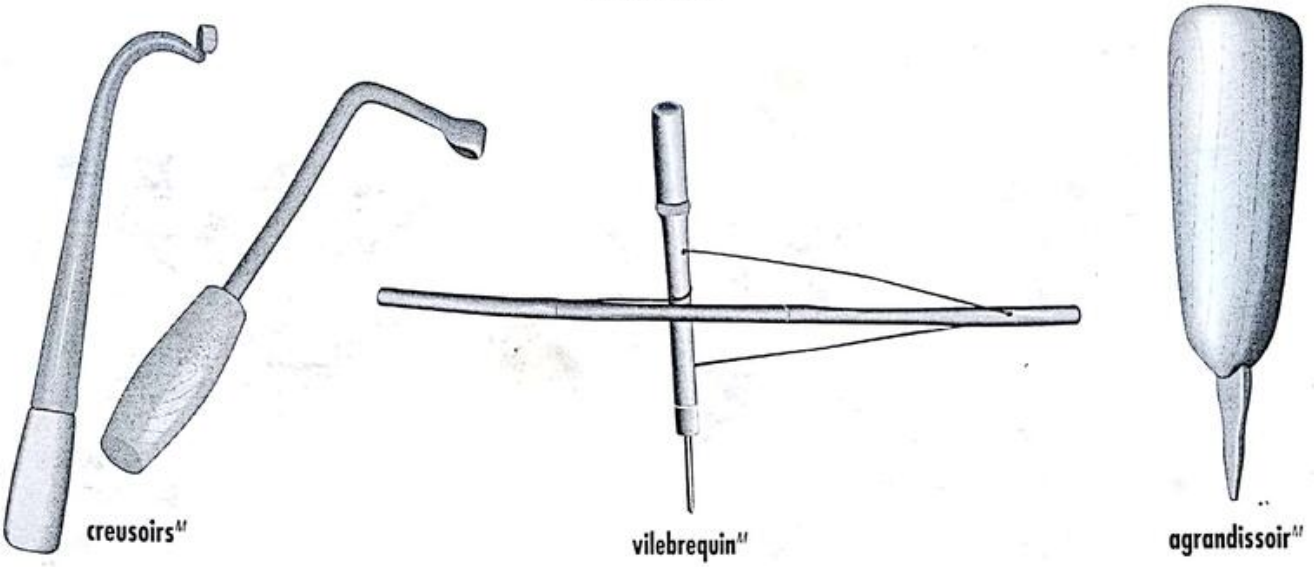
AUTRES OUTILS[M]



scie[F]

Scanned by CamScanner

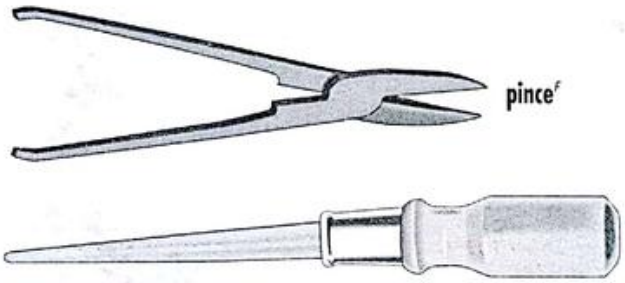
VANNERIE[F]



creusoirs[M]

vilebrequin[M]

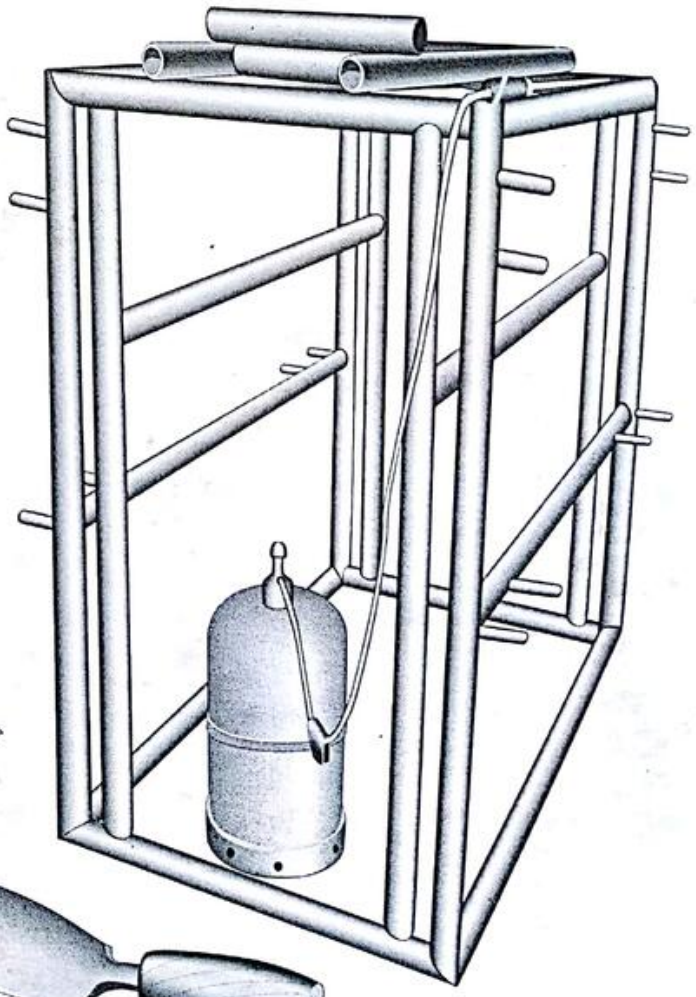
agrandissoir[M]

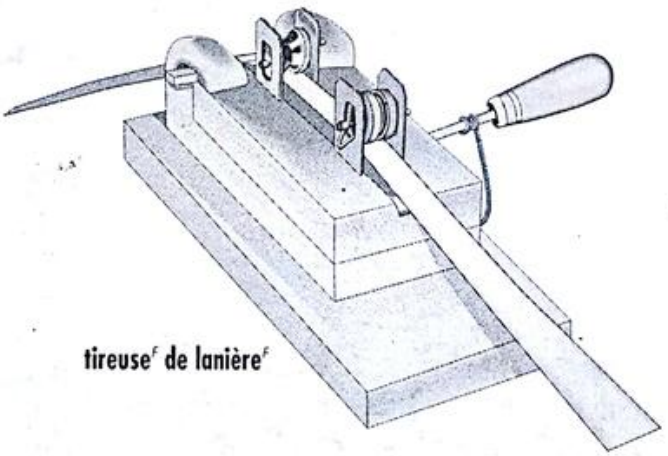


pince[F]

perçoir[M]

appareil[M] de redressement[M]





tireuse[F] de lanière[F]

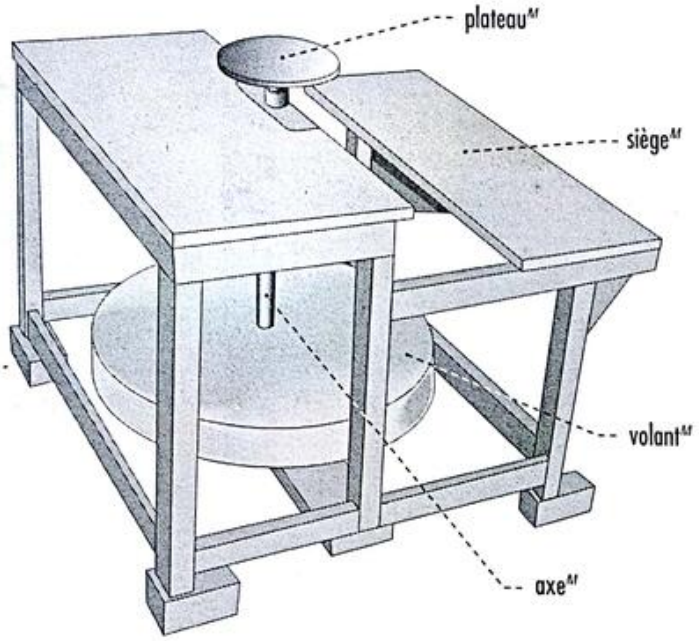


grattoir[M]

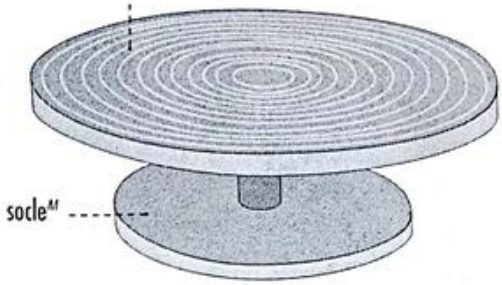
Scanned by CamScanner

POTERIE^{F}

tour^{M} à pied^{M}



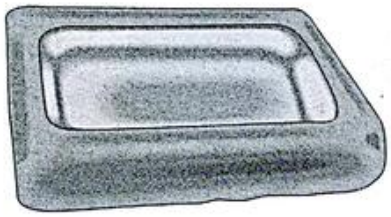
tournette^{F}



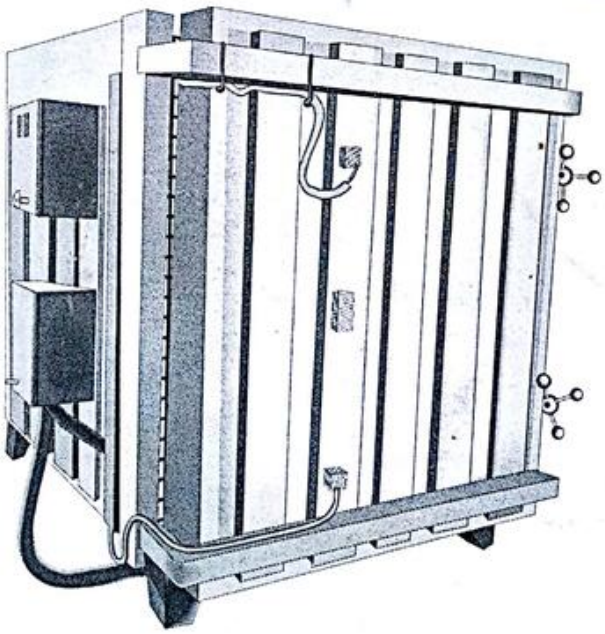
four^{M} à charbon^{M}



bac^{M} à argile^{F}



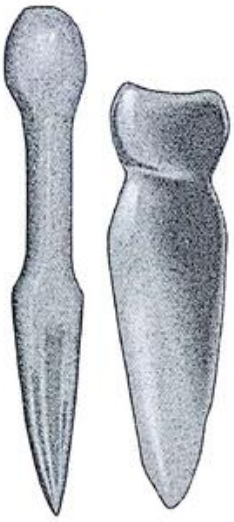
four^{M} électrique



Scanned by CamScanner

CORDONNERIE^{F}

OUTILS^{M} DE CORDONNERIE^{F}



polissoirs^{M}



tranchet^{M}



poinçon^{M}



alène^{F}



marteau^{M}



lime^{F}



planchette^{F}



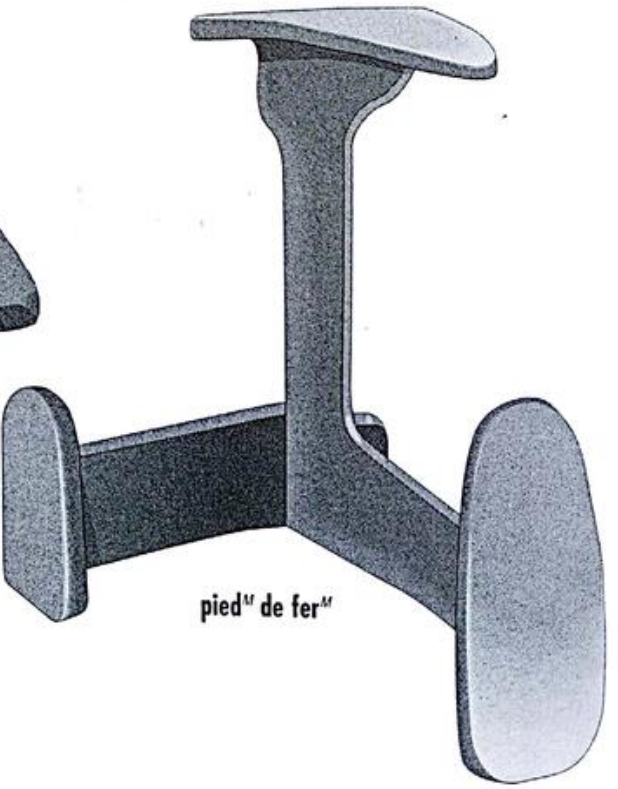
cire^{F}



aiguille^{F}



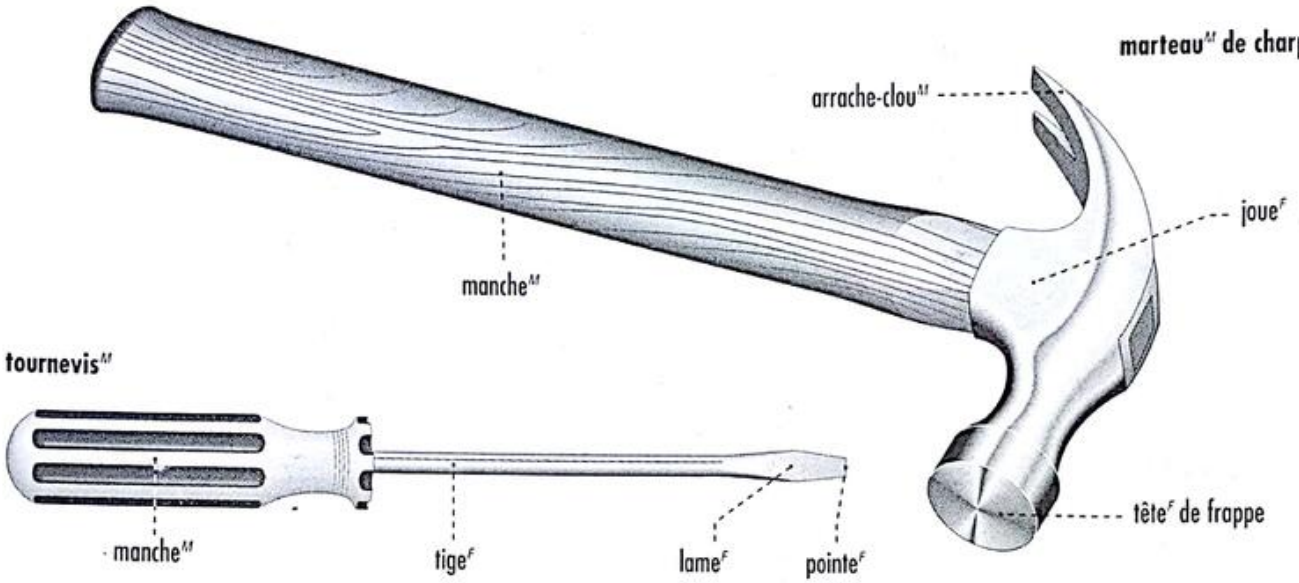
affûtoir^{M}



pied^{M} de fer^{M}

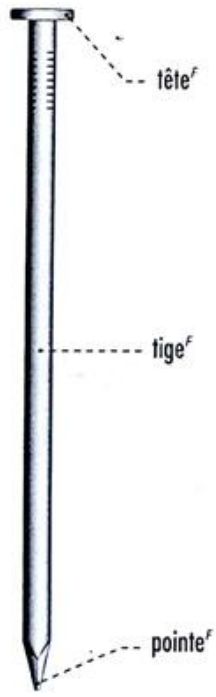
Scanned by CamScanner

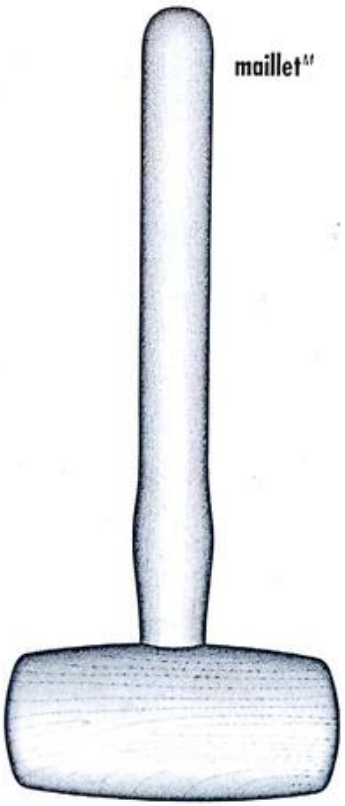
MENUISERIE^{F}

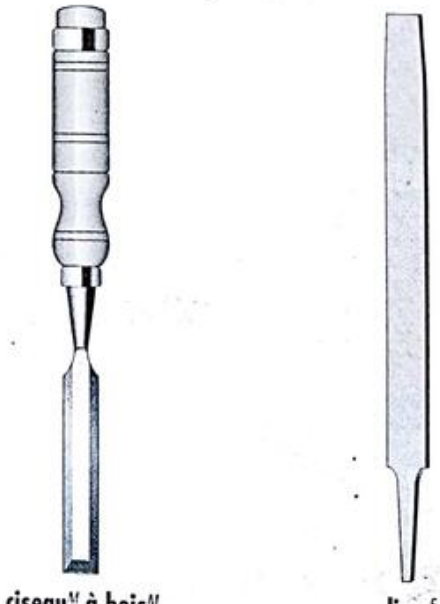


TYPES^{M} DE POINTES^{F}





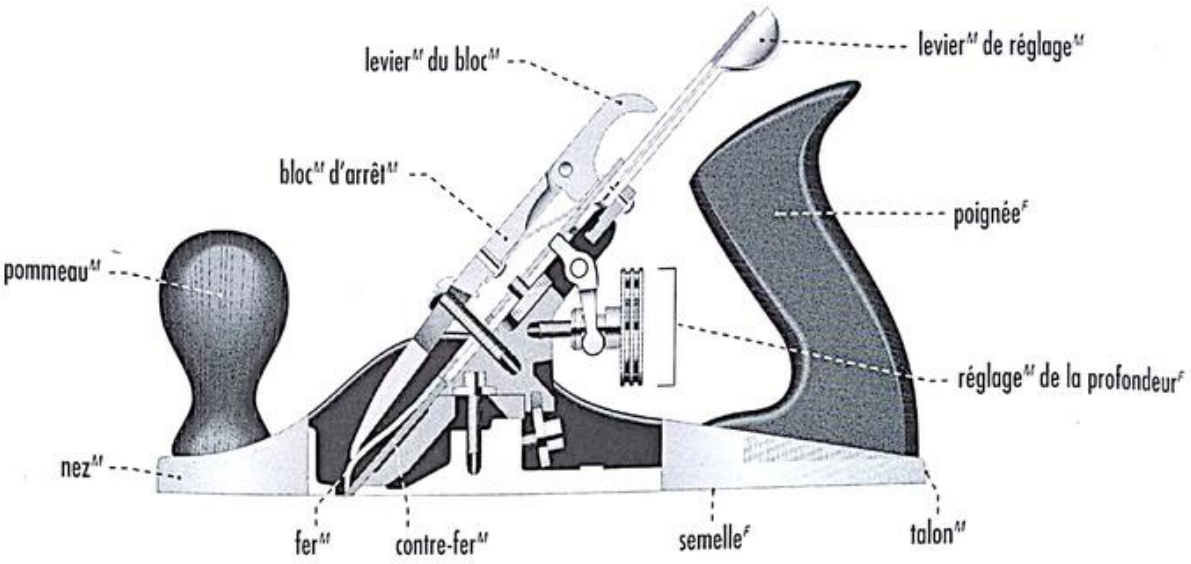




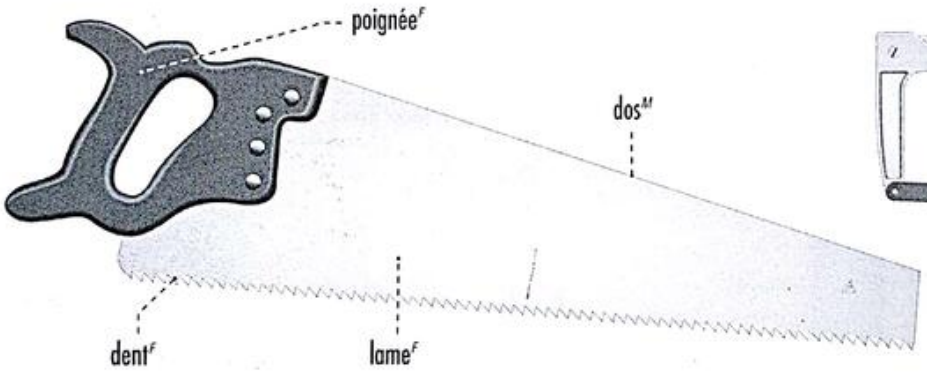
Scanned by CamScanner

MENUISERIE^{F}

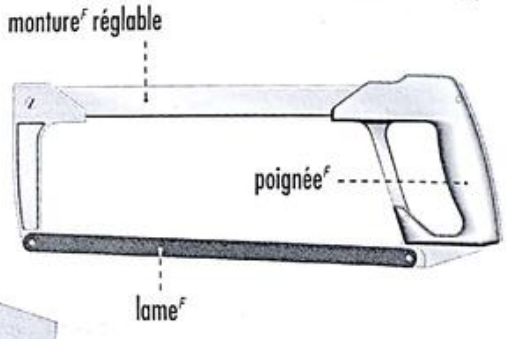
rabot^{M}



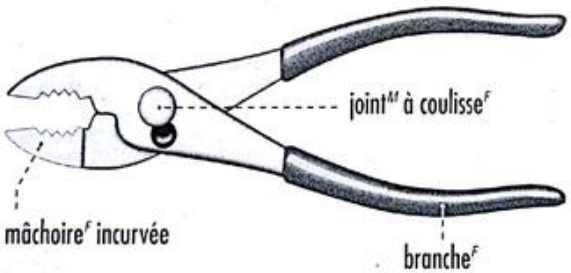
scie^{F} égoïne



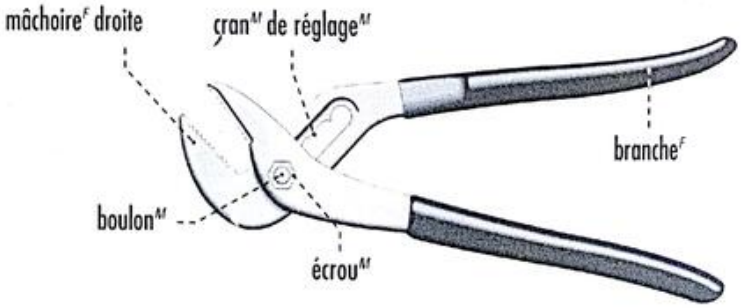
scie^{F} à métaux^{M}



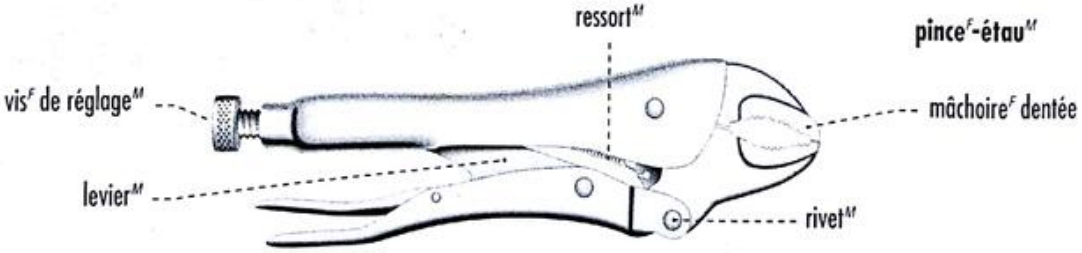
pince^{F} motoriste



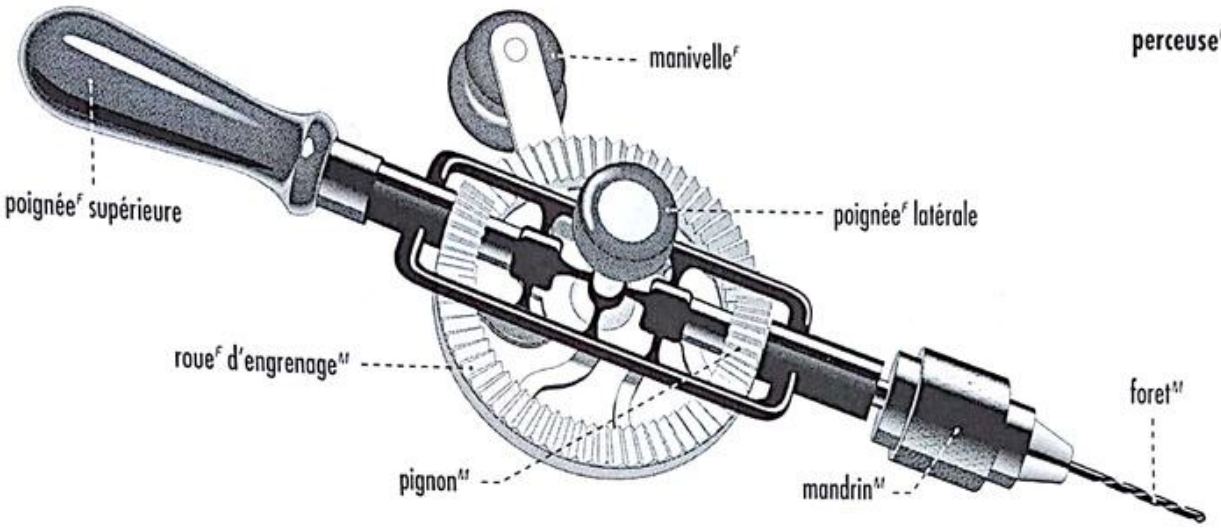
pince^{F} multiprise

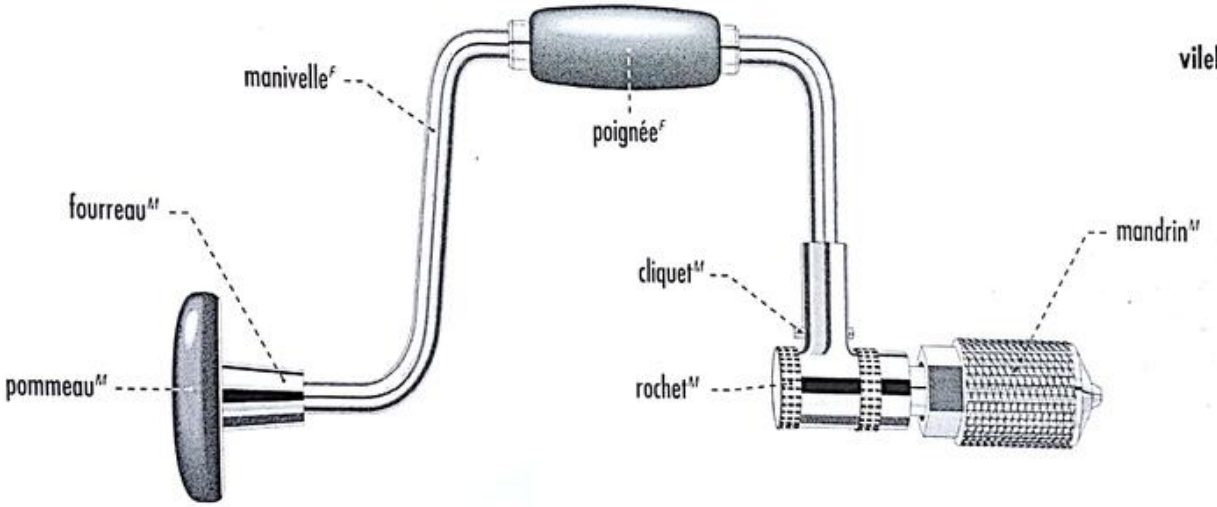


pince^{F}-étau^{M}



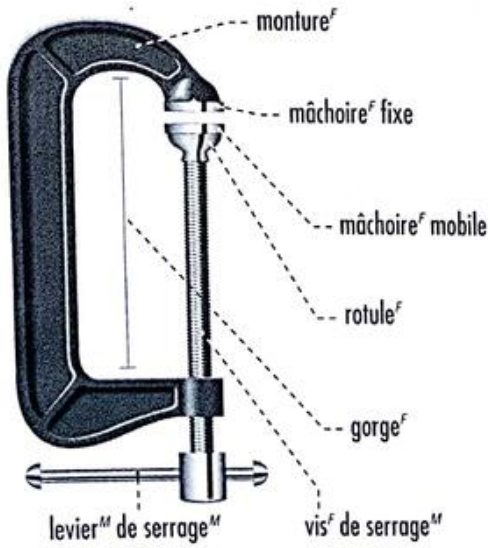
Scanned by CamScanner

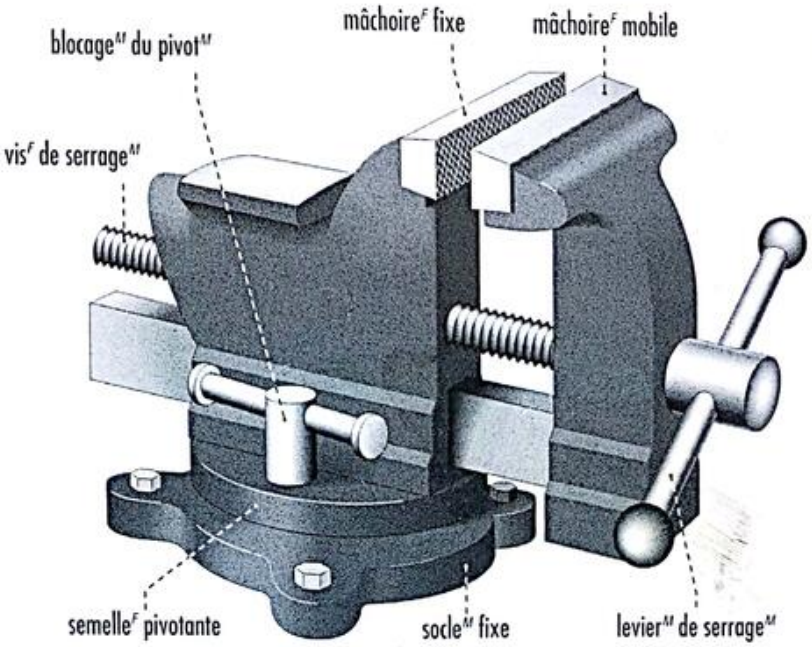




étau[M]

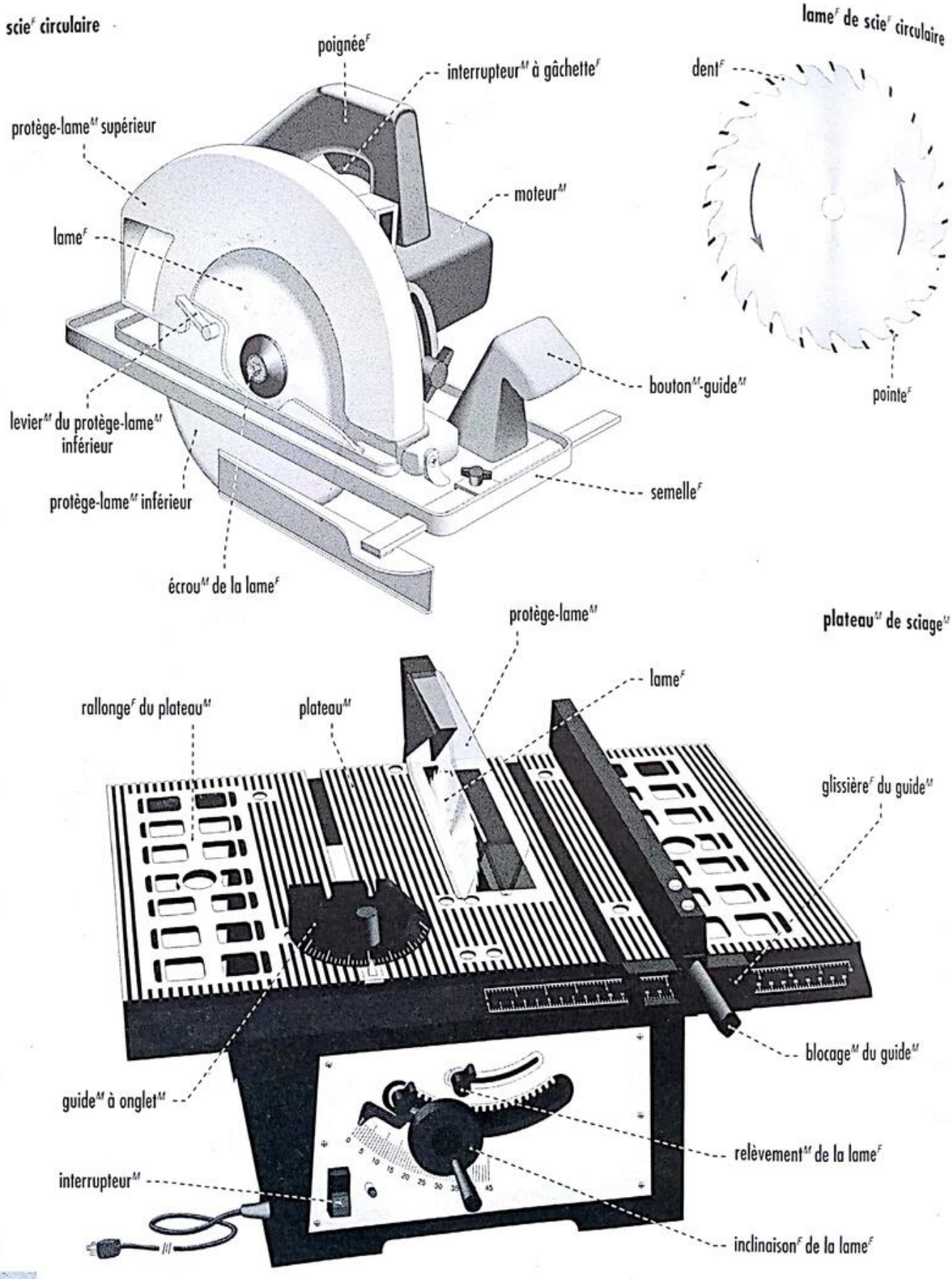
serre-joint[M]





Scanned by CamScanner

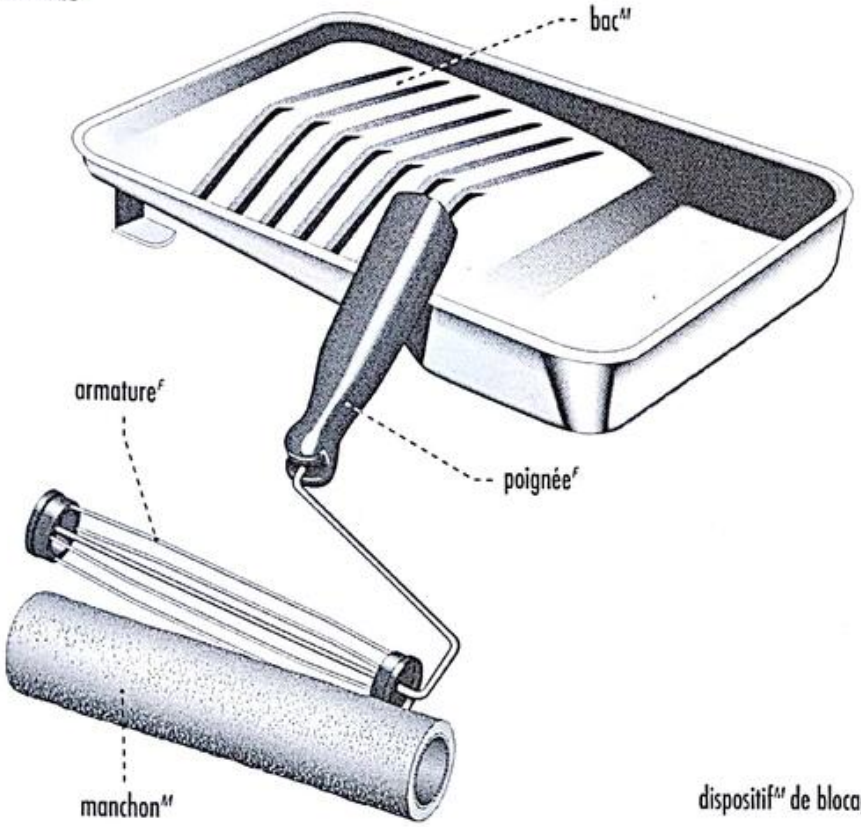
MENUISERIE^{F}



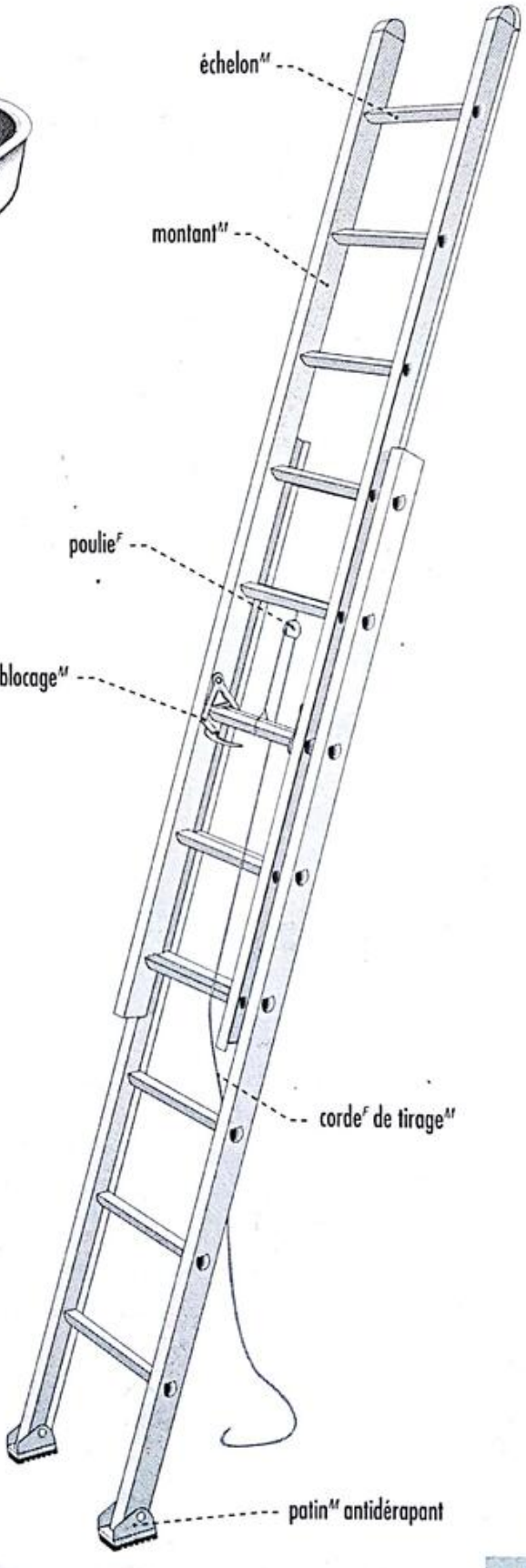
Scanned by CamScanner

PEINTURE^{F}

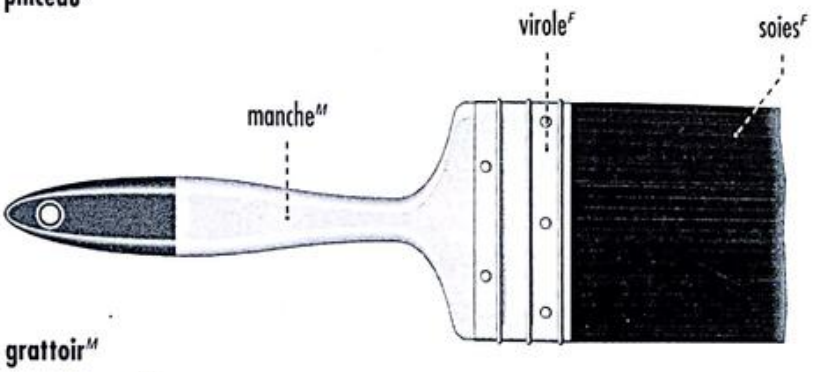
rouleau^{M}



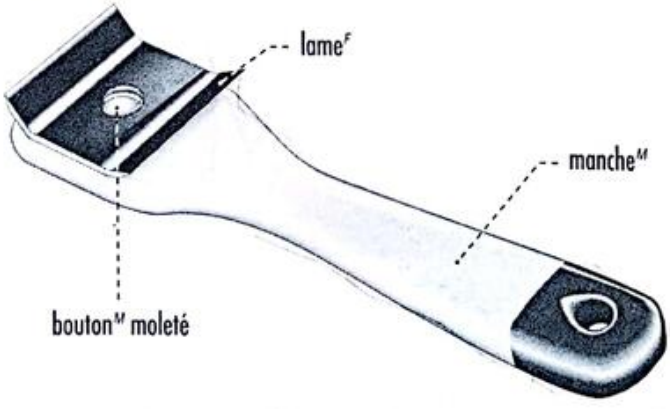
échelle^{F} coulissante



pinceau^{M}

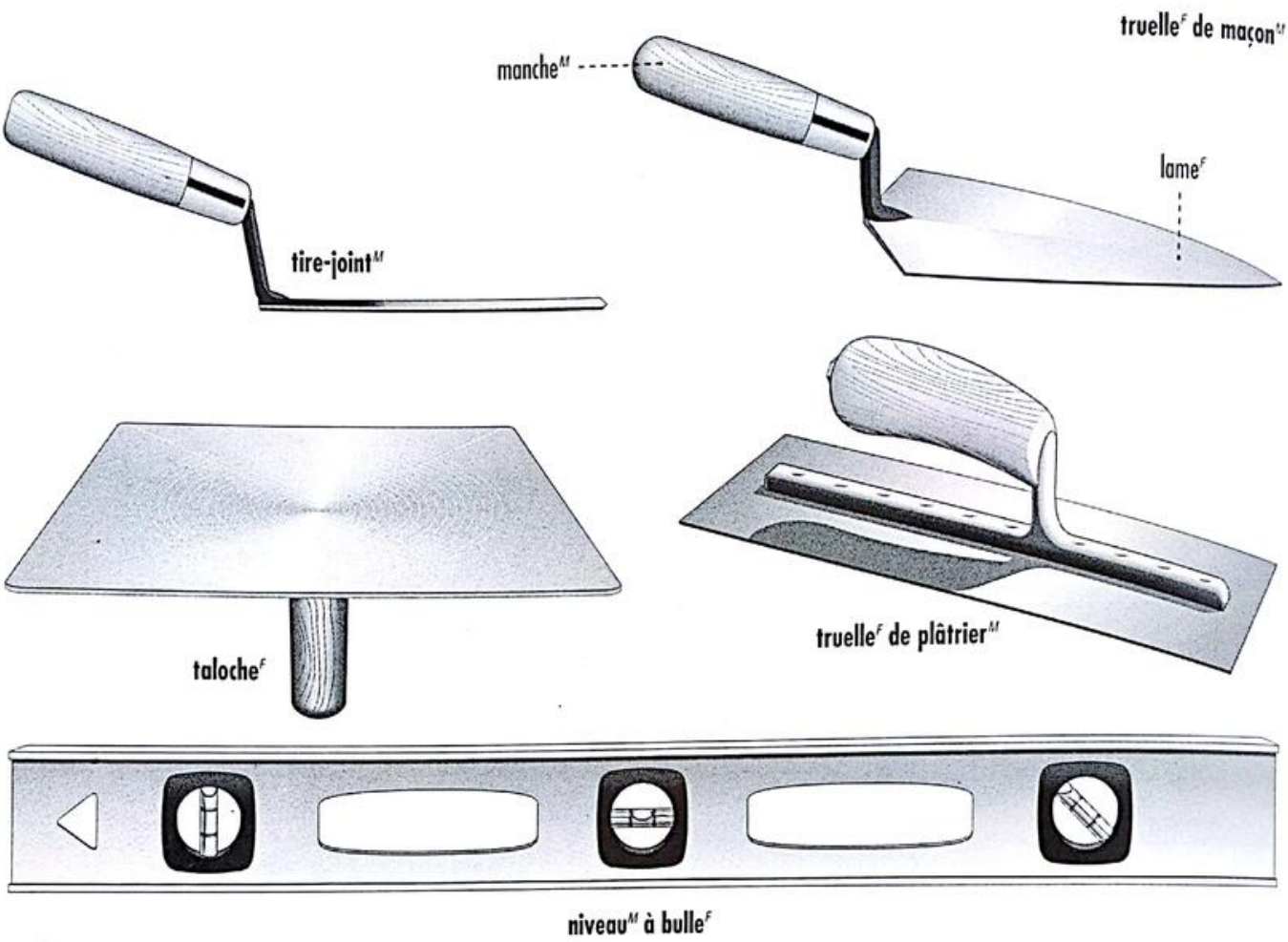


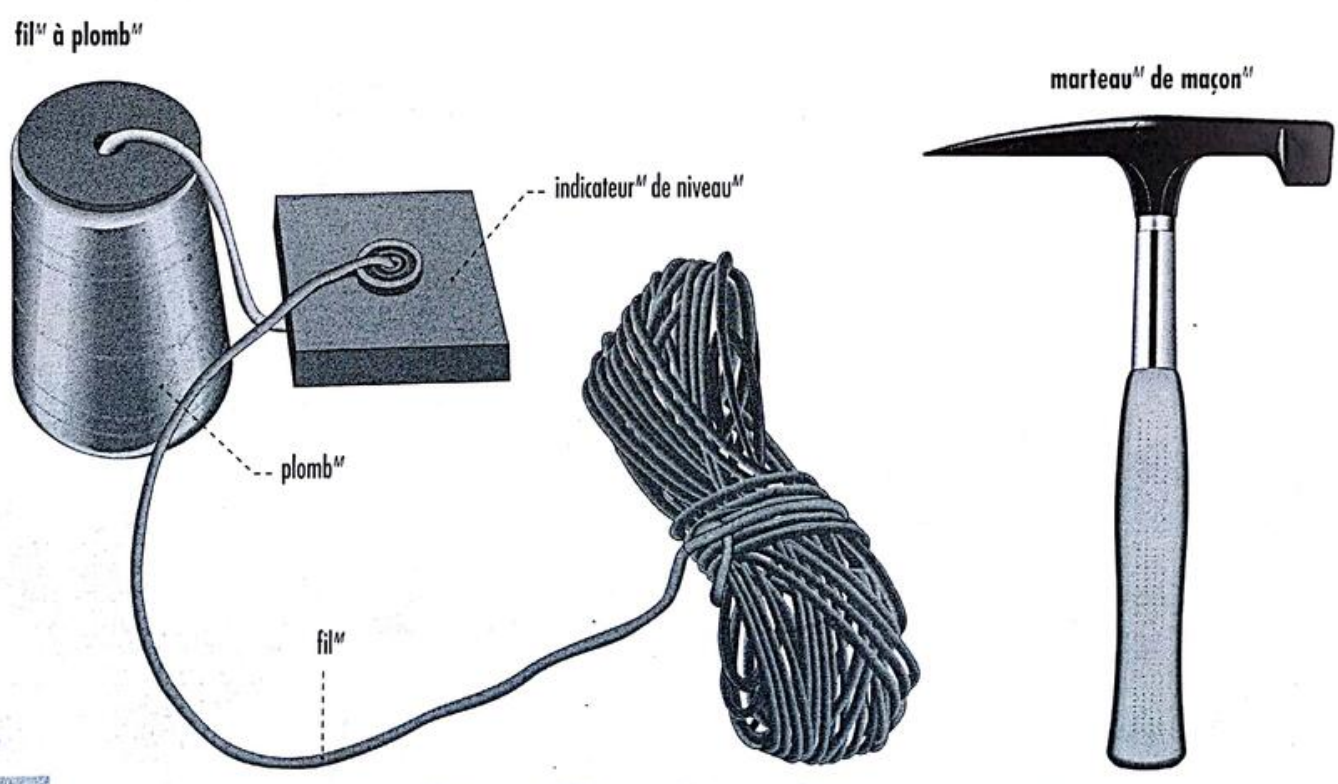
grattoir^{M}



Scanned by CamScanner

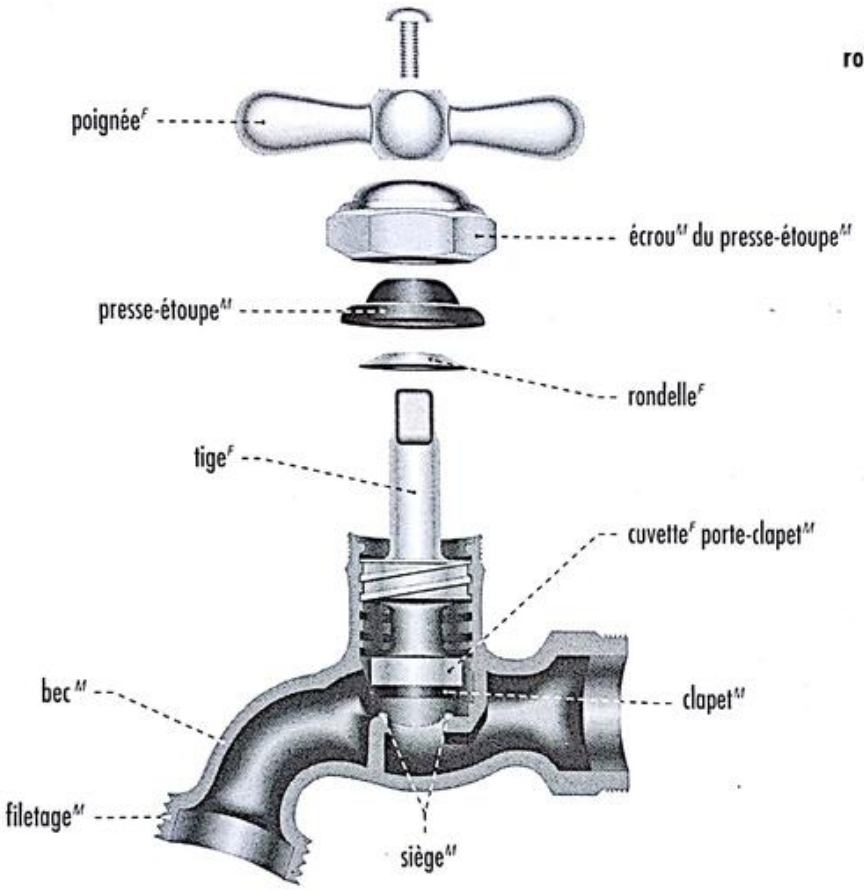
MAÇONNERIE^{F}



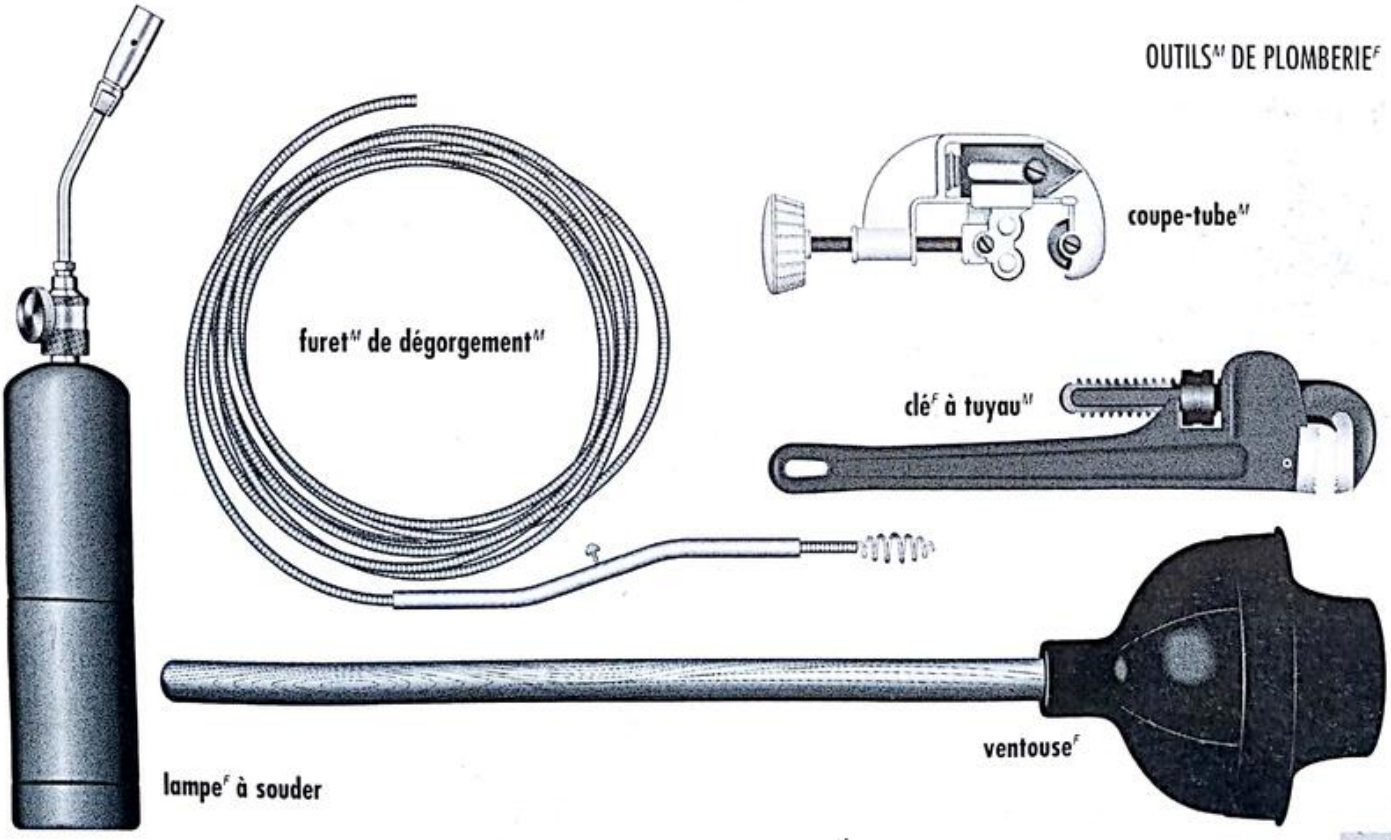


Scanned by CamScanner

PLOMBERIE^F

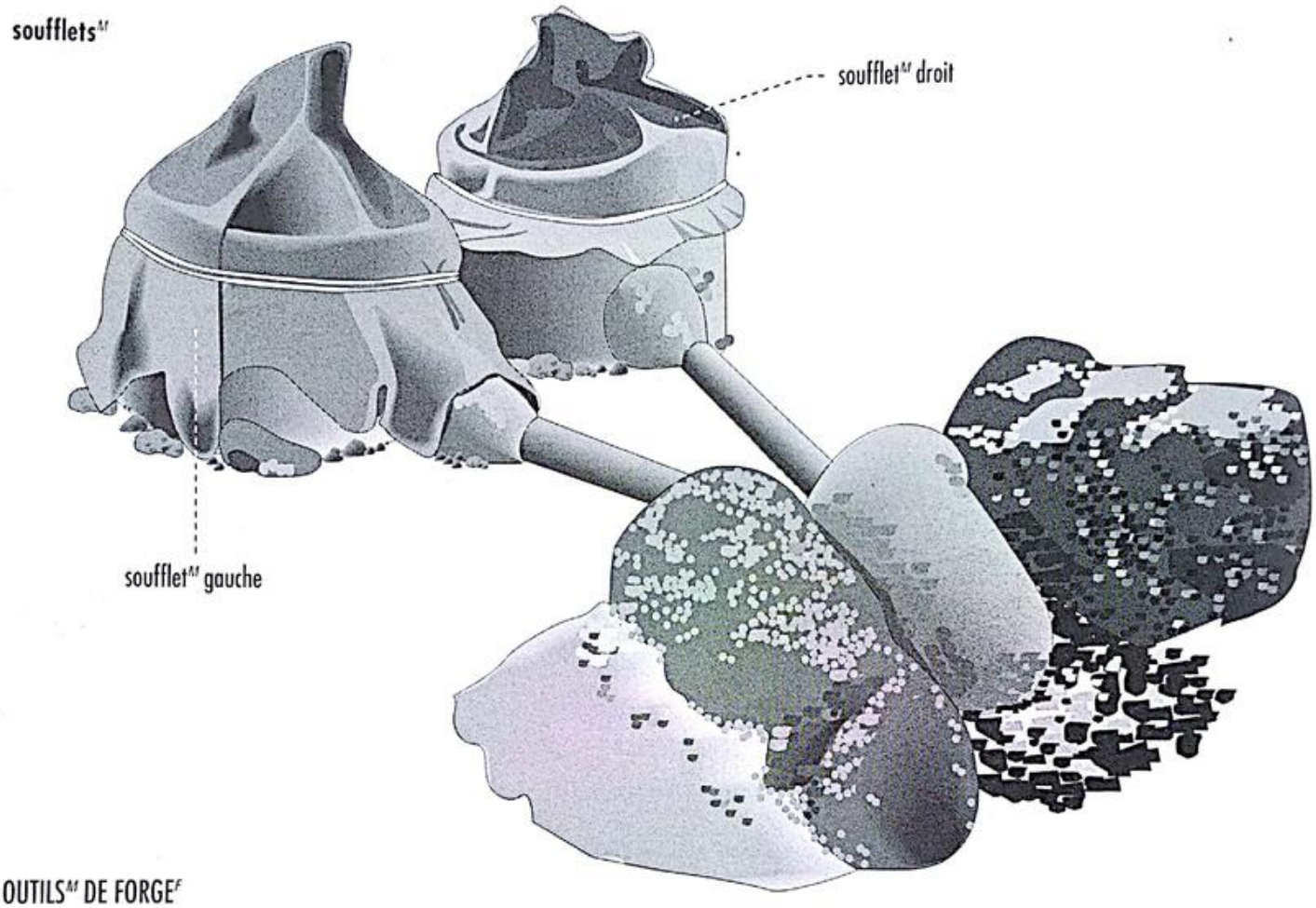


OUTILS^M DE PLOMBERIE^F



Scanned by CamScanner

FORGE^{F}

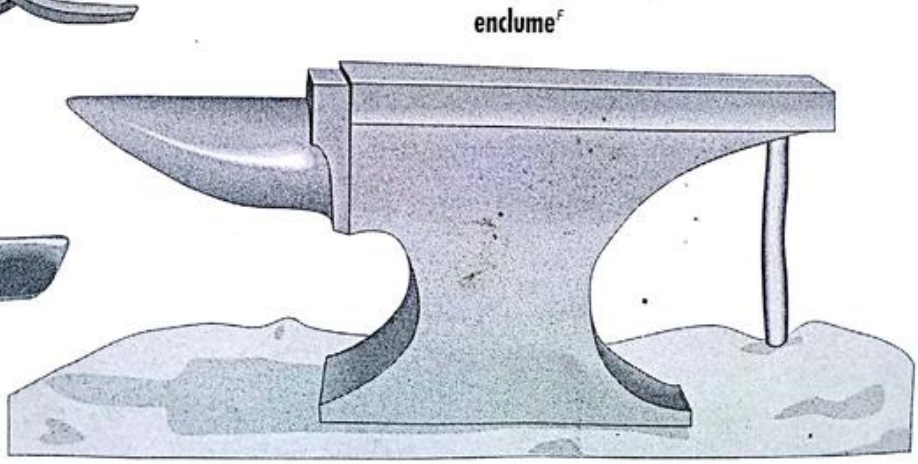


OUTILS^{M} DE FORGE^{F}


burin^{M}


marteau^{M}

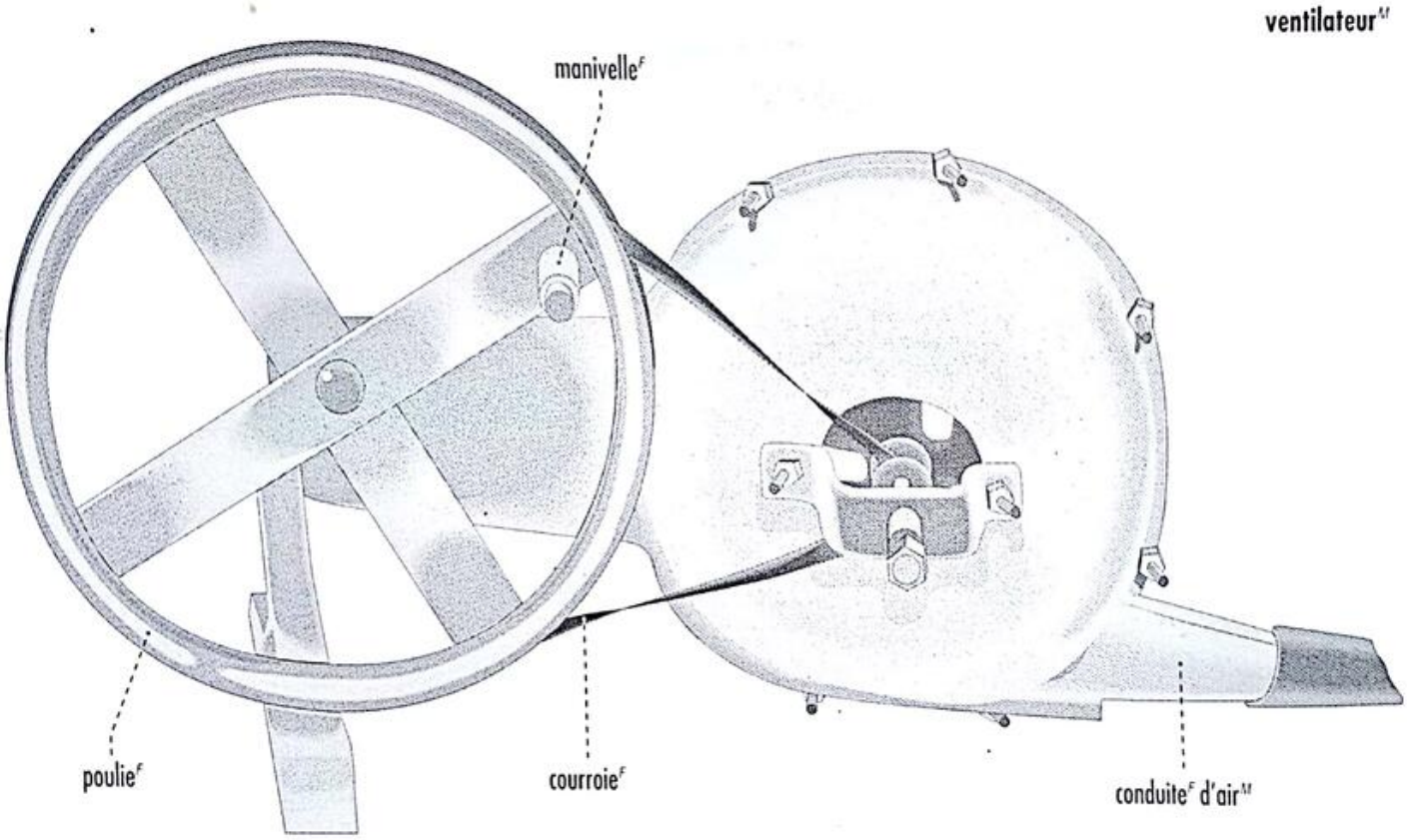

pince^{F}


enclume^{F}


rabot^{M}

Scanned by CamScanner

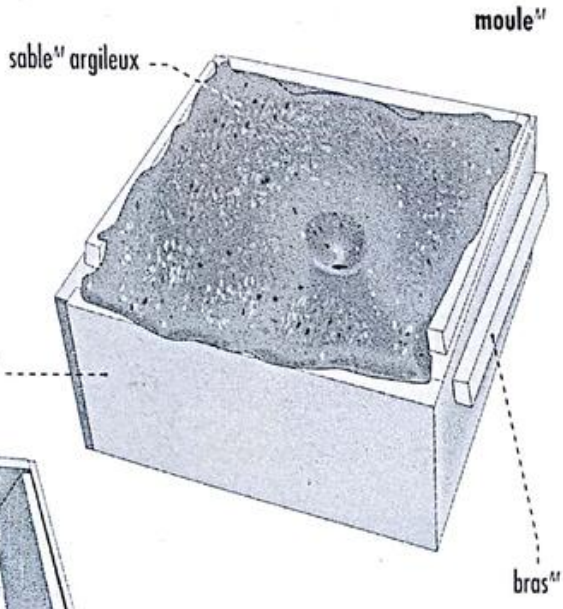
FONDERIE^{F}

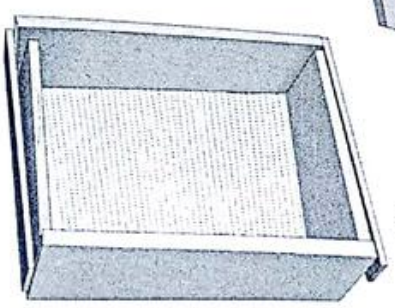


OUTILS^{M} DE FONDERIE^{F}









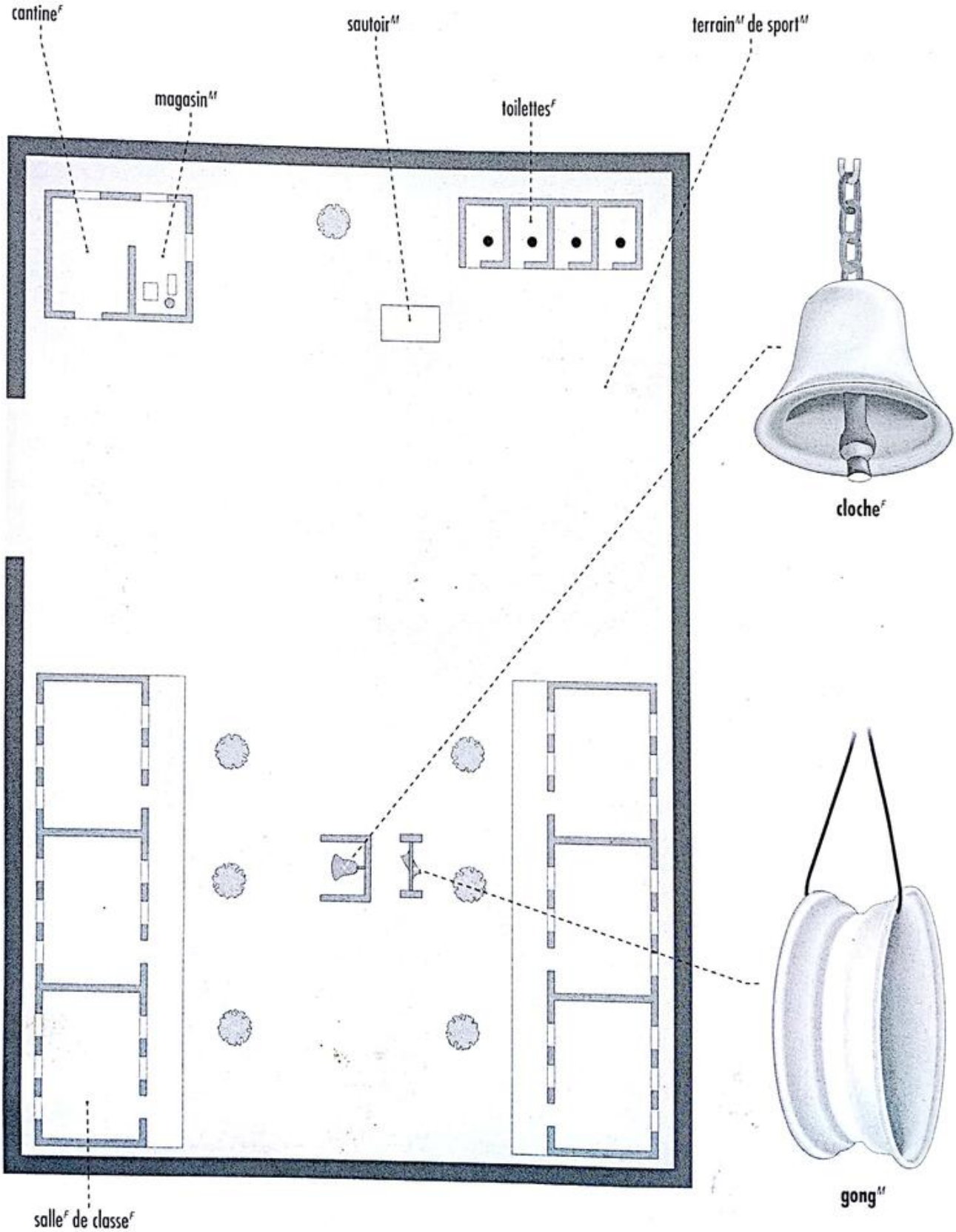
Scanned by CamScanner

FONDERIE[F]



Scanned by CamScanner

PLAN[M] D'UNE ÉCOLE[F]

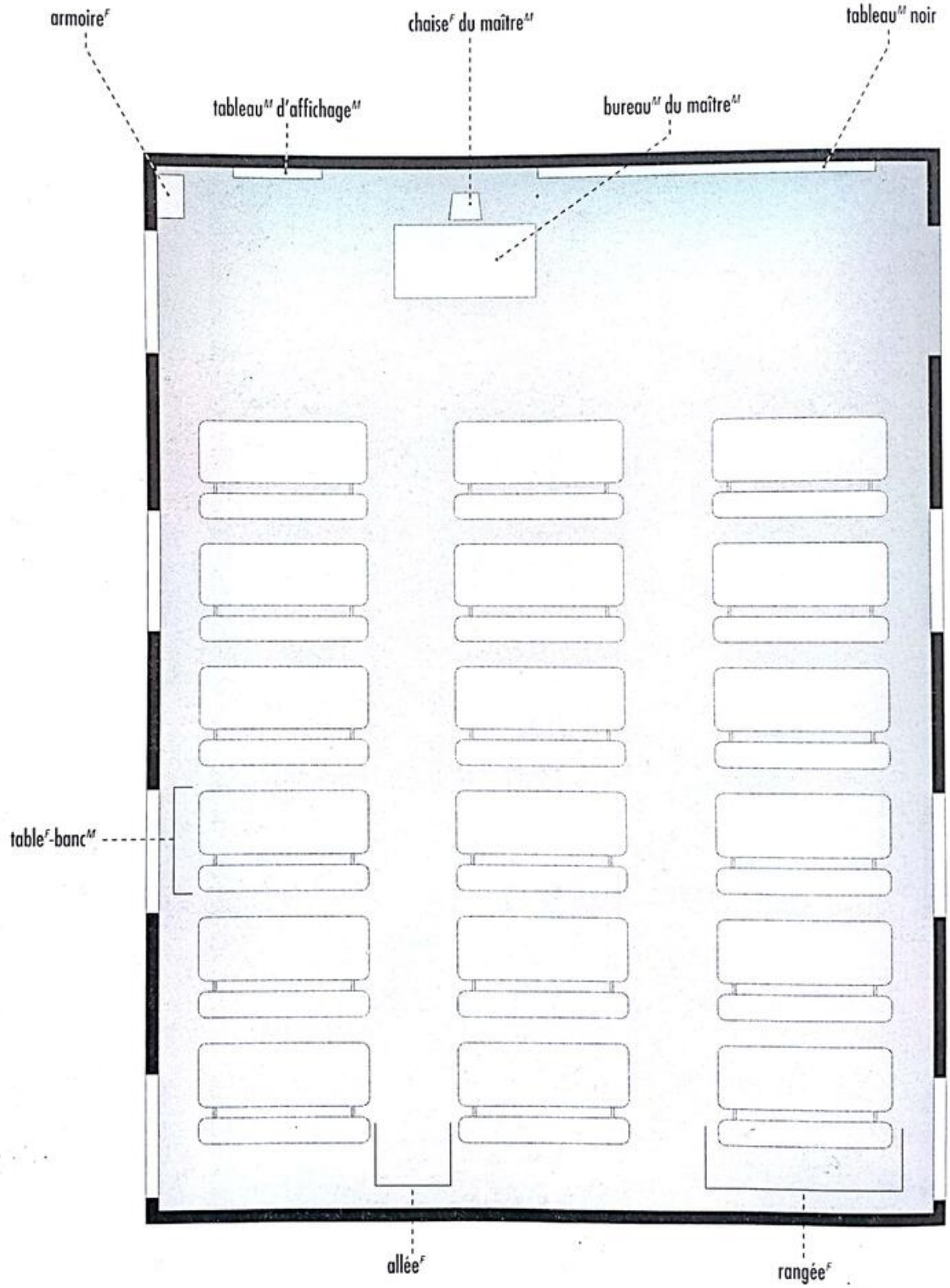


cloche[F]

gong[M]

Scanned by CamScanner

PLAN[M] D'UNE CLASSE[F]



Scanned by CamScanner

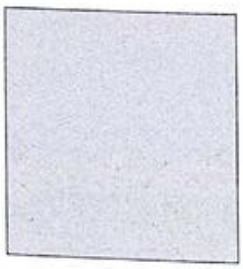


GÉOMÉTRIE^{F}

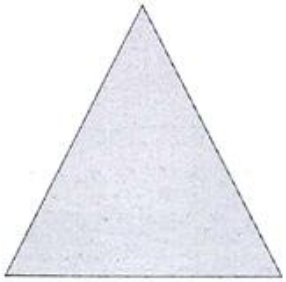
SURFACES^{F}



cercle^{M}



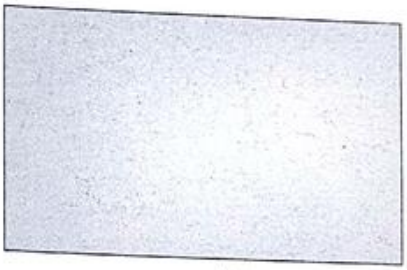
carré^{M}



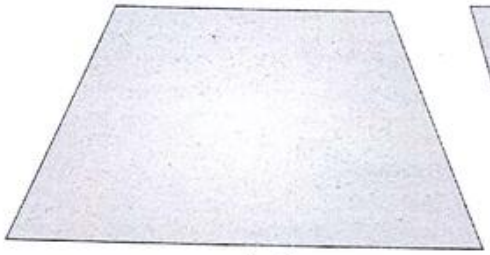
triangle^{M}



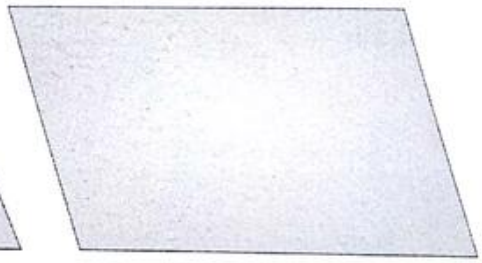
losange^{M}



rectangle^{M}

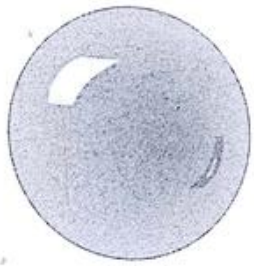


trapèze^{M}

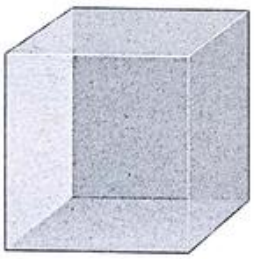


parallélogramme^{M}

VOLUMES^{M}



sphère^{F}



cube^{M}



cône^{M}



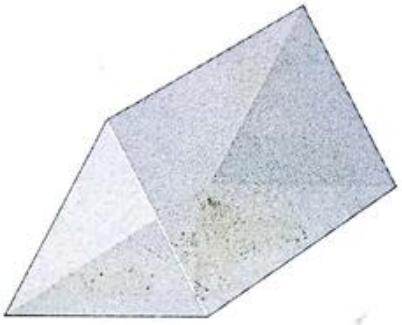
pyramide^{F}



cylindre^{M}



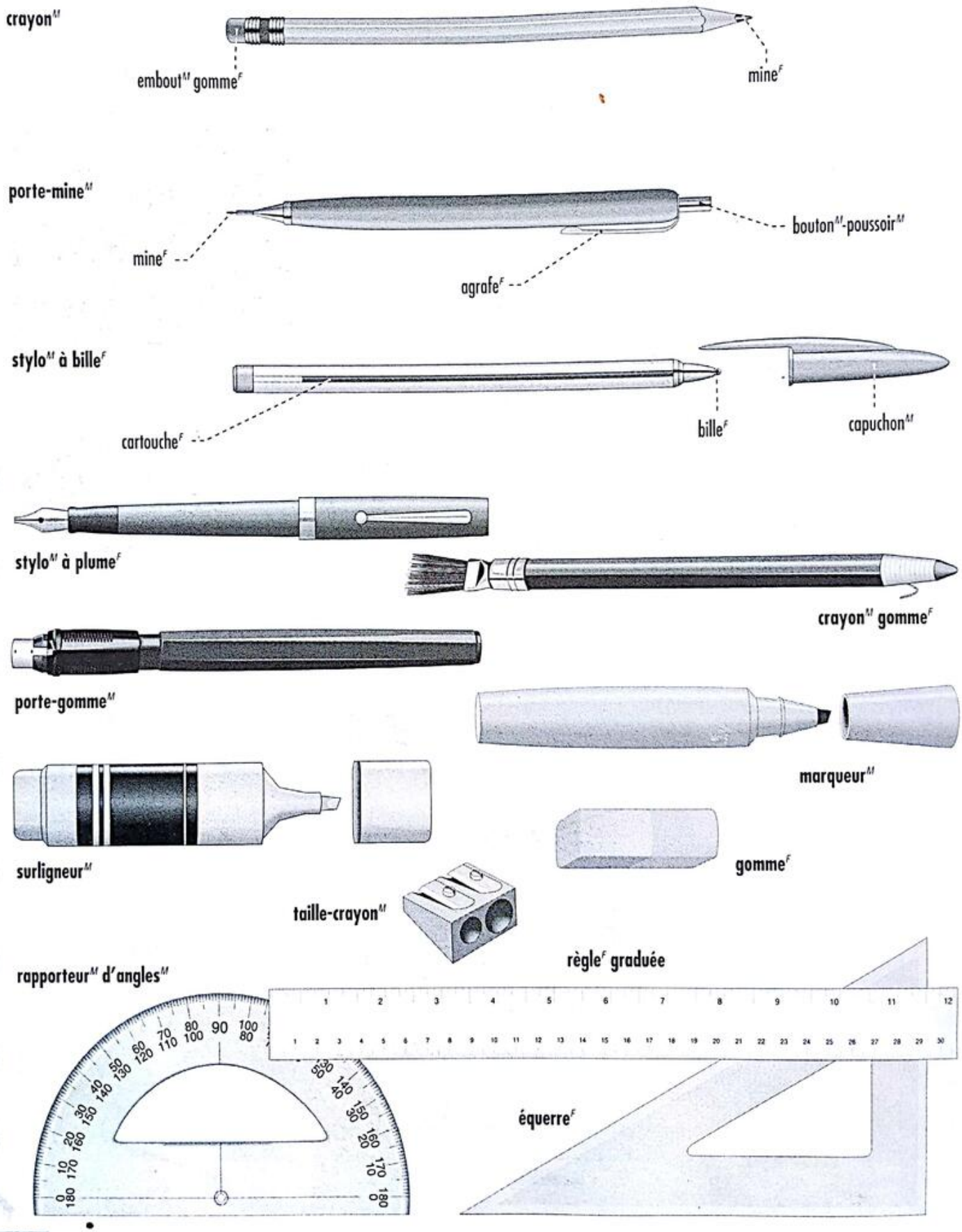
parallélépipède^{M}



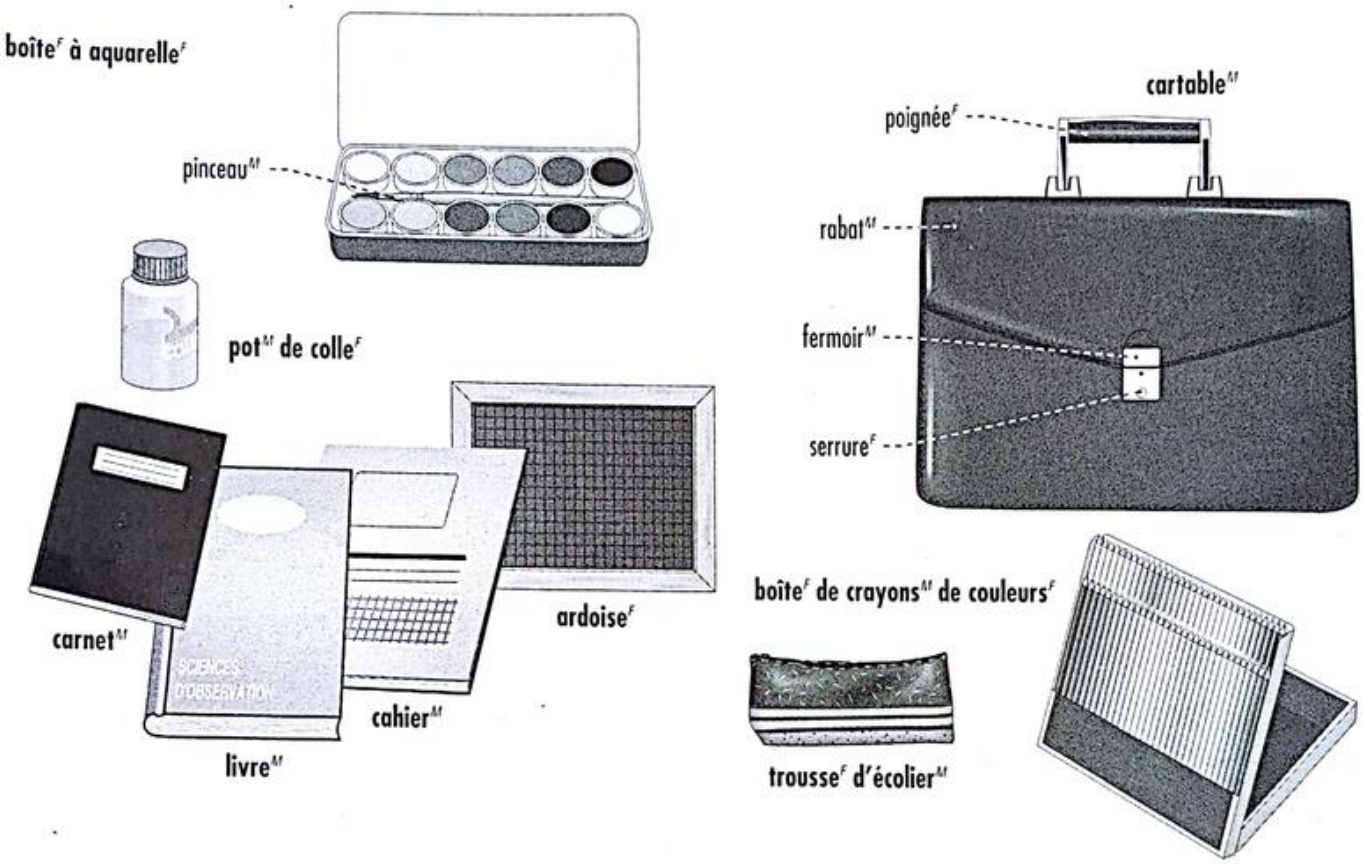
prisme^{M}

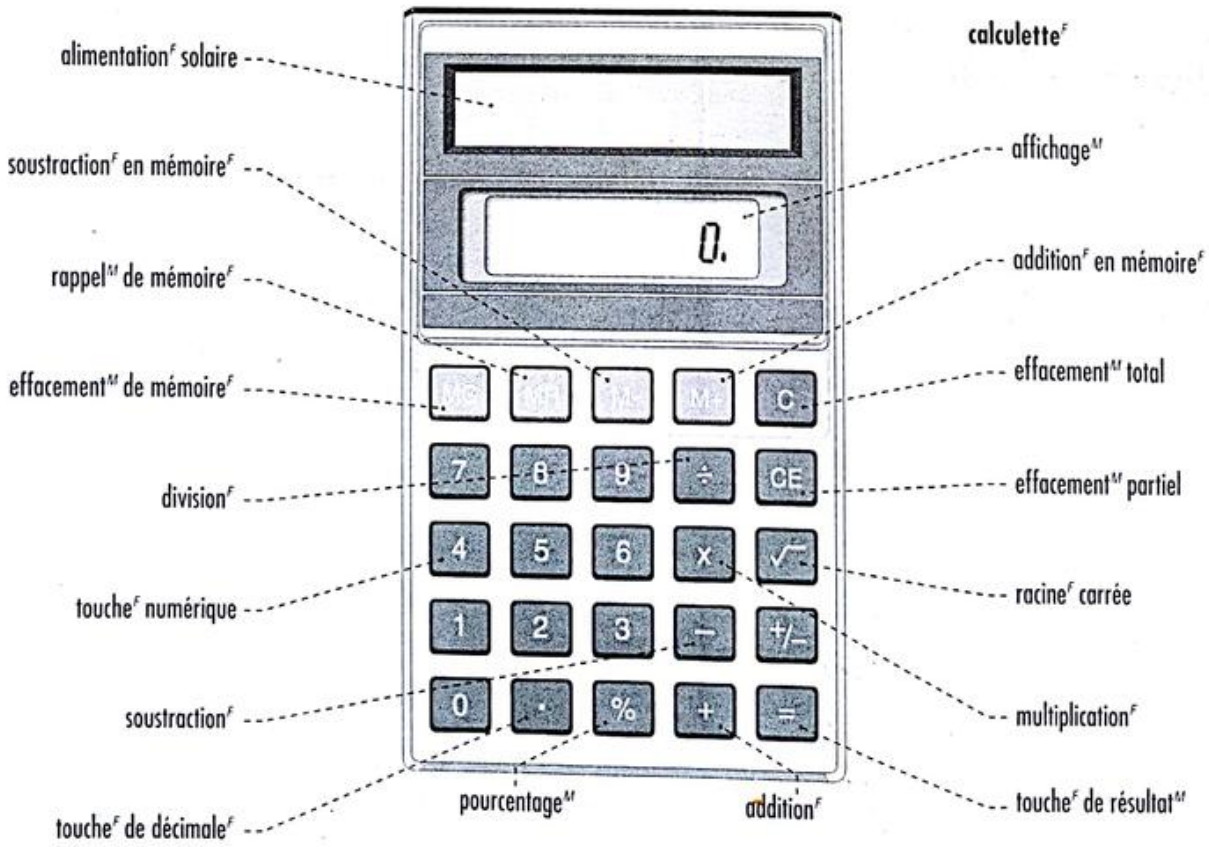
Scanned by CamScanner

FOURNITURES^{F} SCOLAIRES



Scanned by CamScanner

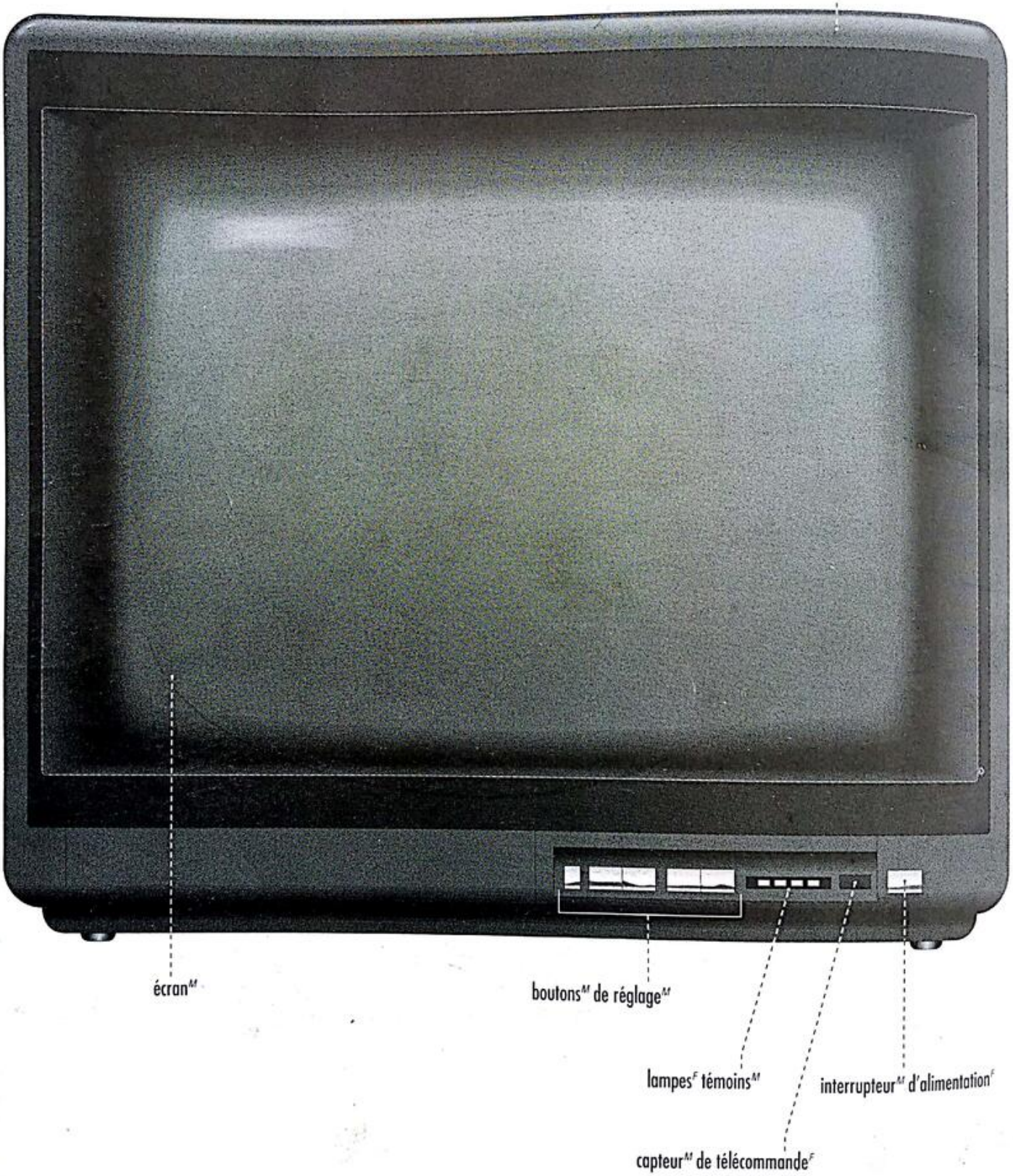




Scanned by CamScanner

TÉLÉVISION[F]

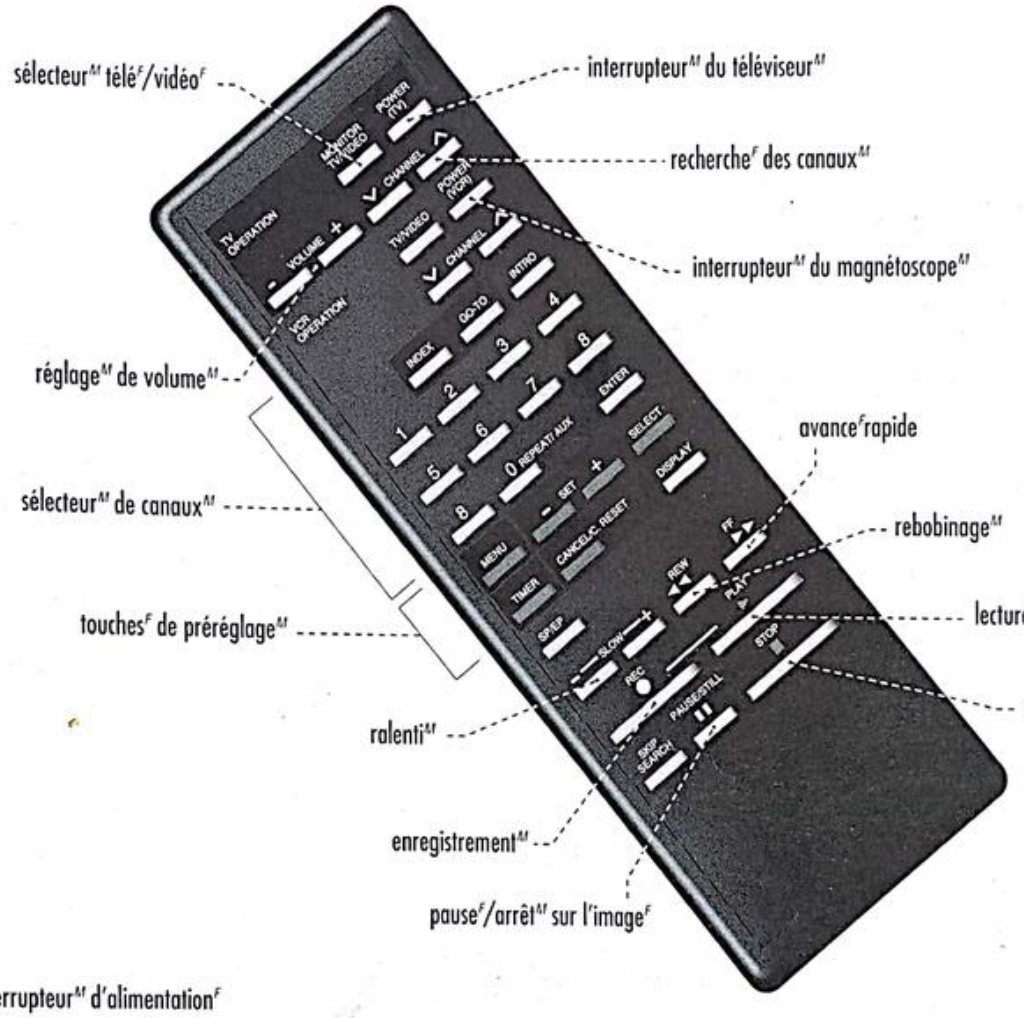
téléviseur[M]



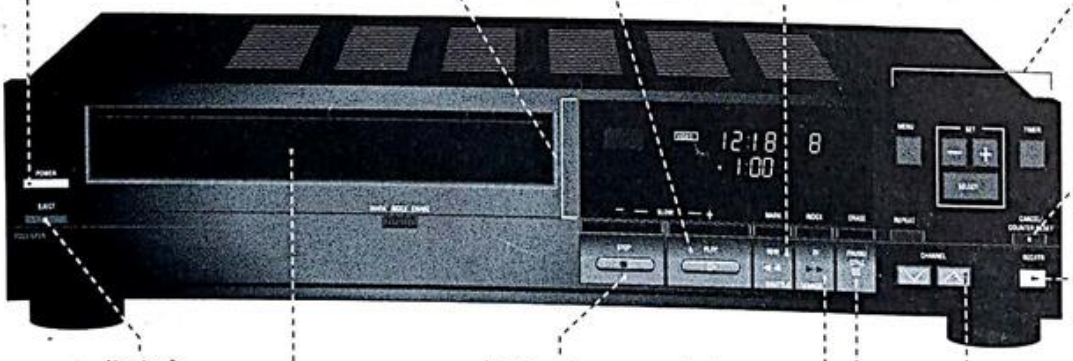
Scanned by CamScanner



télécommande^{F}



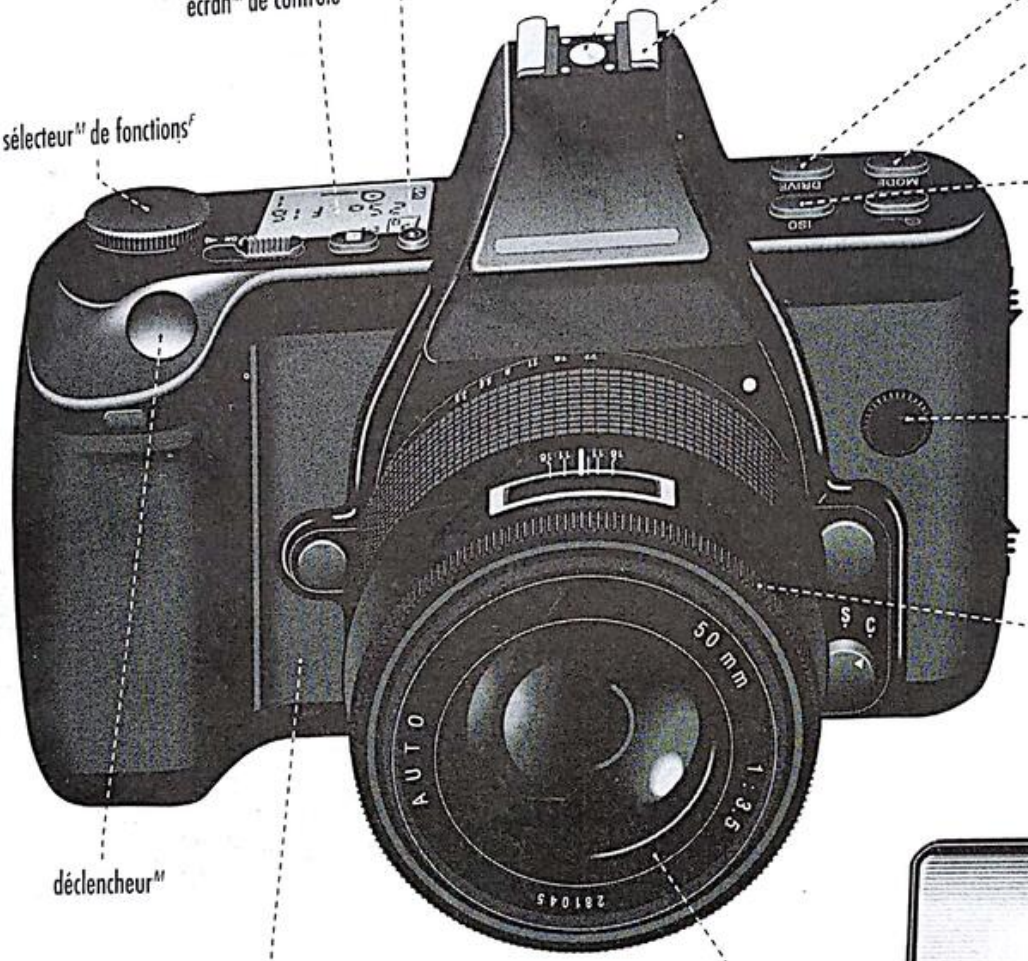
magnétoscope^{M}



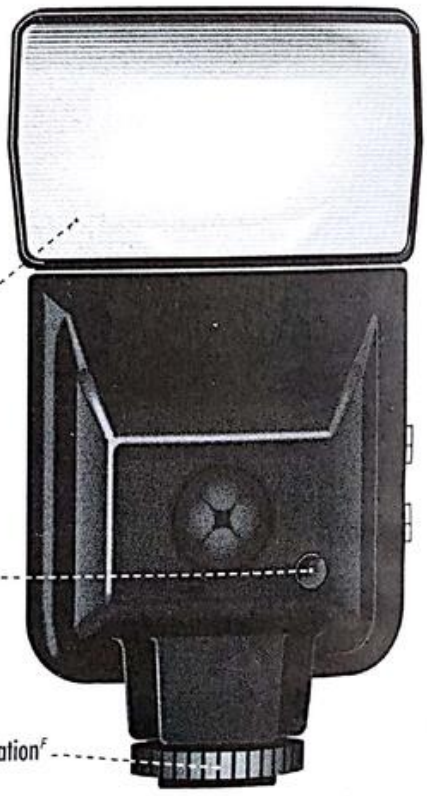
Scanned by CamScanner

PHOTOGRAPHIE[F]

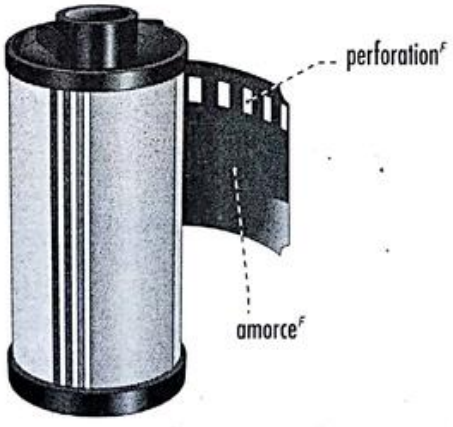
appareil[M] photographique



flash[M] électronique

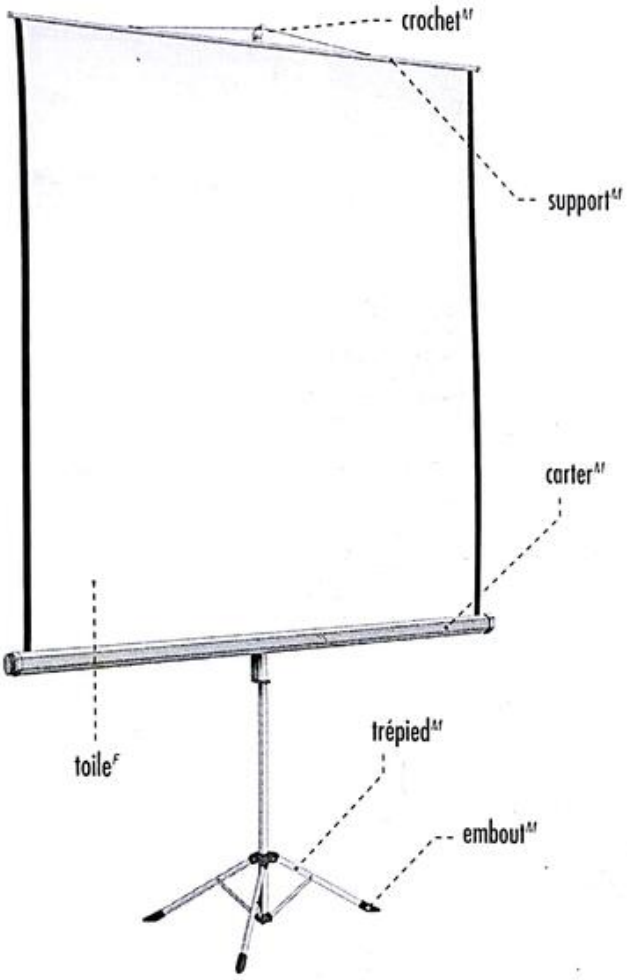


cassette[F] de pellicule[F]

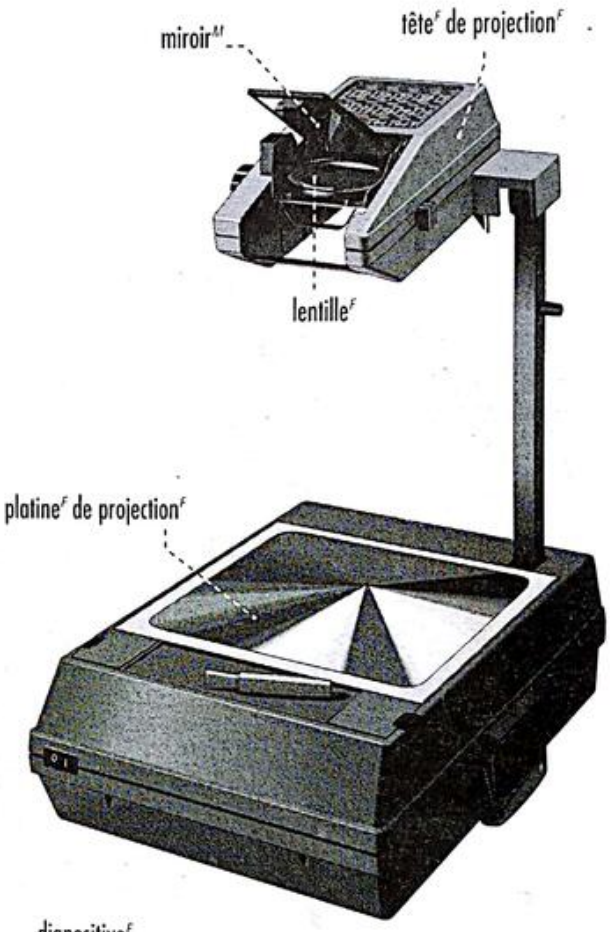


Scanned by CamScanner

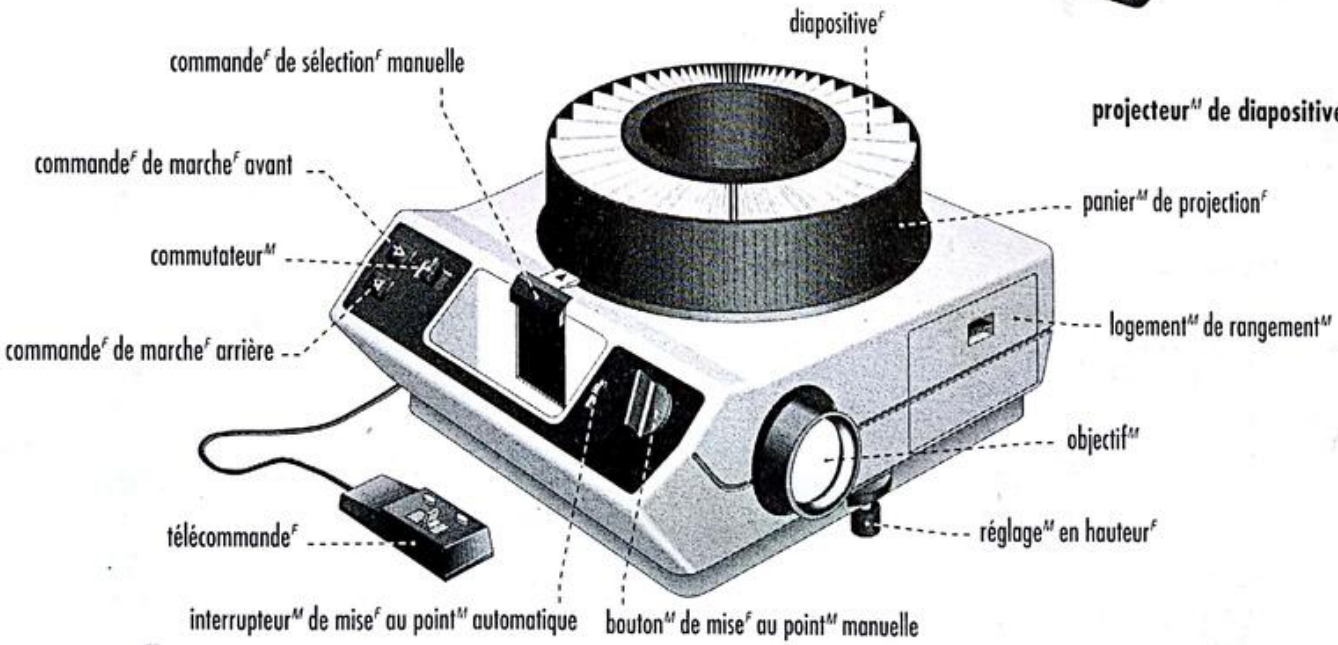
écran[M] de projection[F]



rétroprojecteur[M]



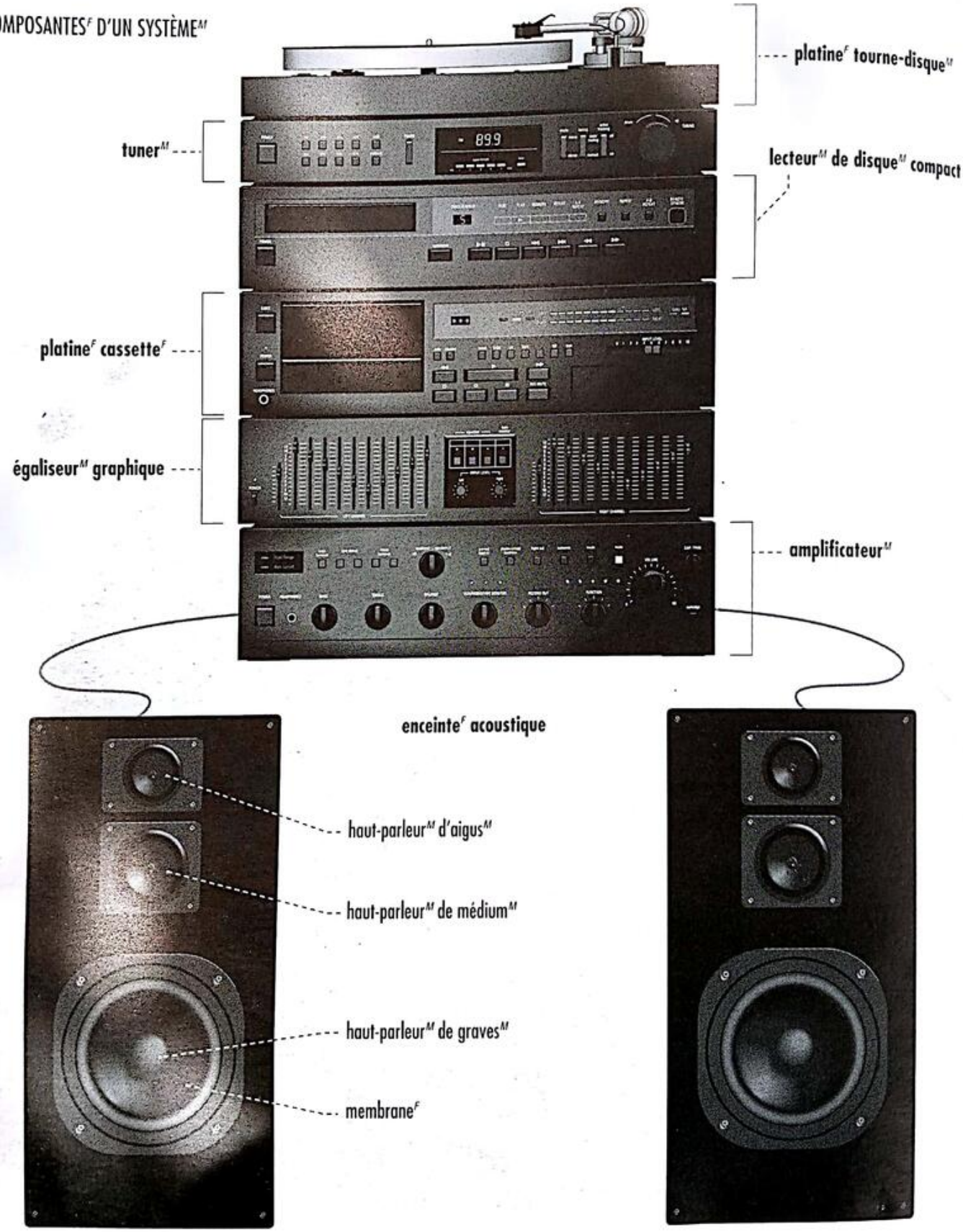
projecteur[M] de diapositives[F]



Scanned by CamScanner

CHAÎNE[F] STÉRÉO

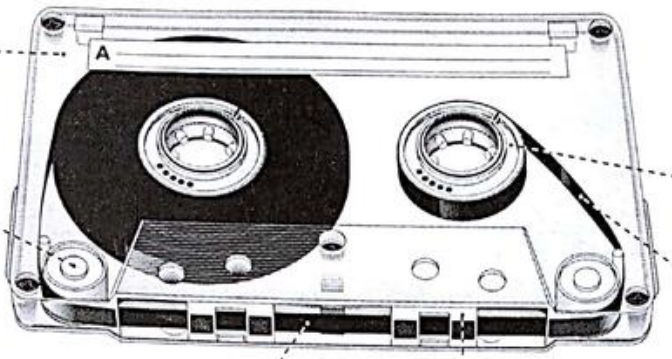
COMPOSANTES[F] D'UN SYSTÈME[M]



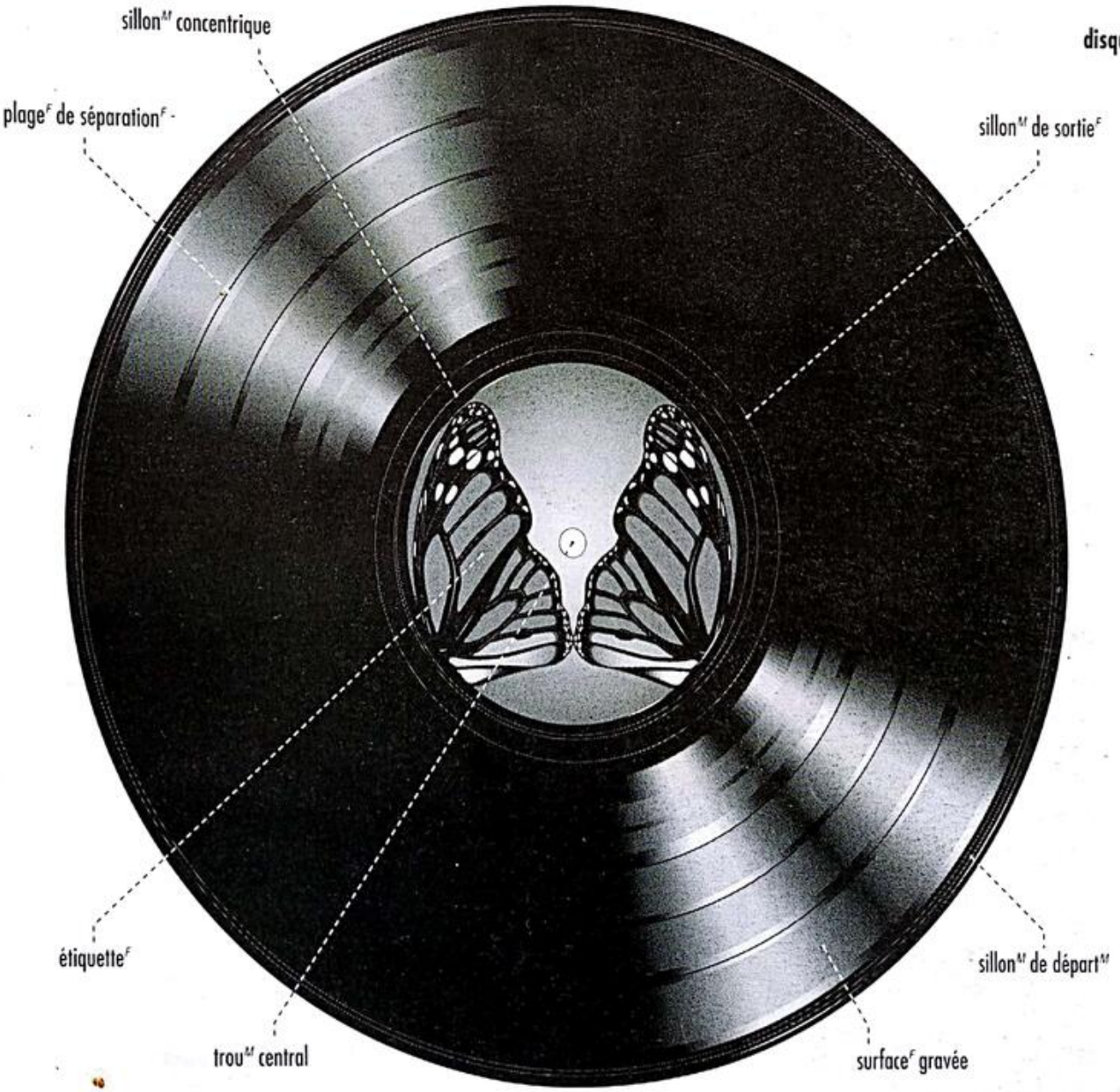
Scanned by CamScanner



cassette[F]



disque[M]



Scanned by CamScanner



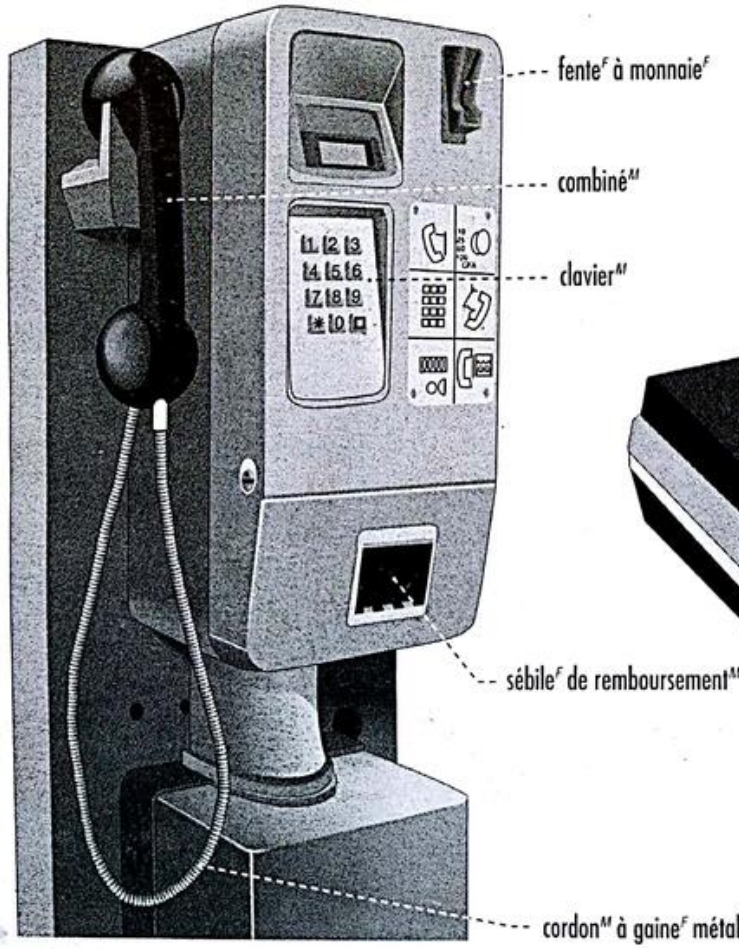
COMMUNICATIONS

COMMUNICATION[F] PAR TÉLÉPHONE[M]

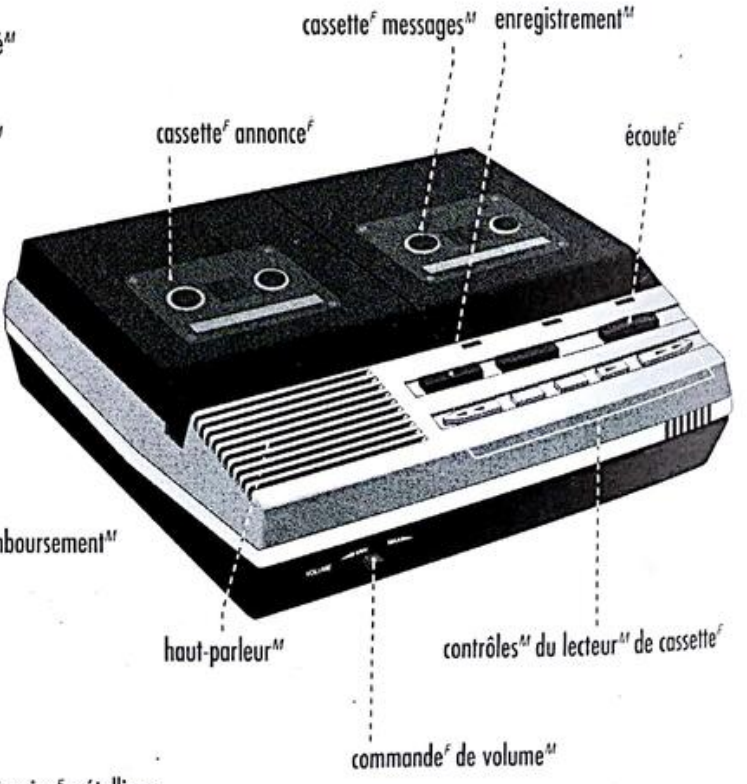
poste[M] téléphonique



téléphone[M] public



répondeur[M] téléphonique



Scanned by CamScanner



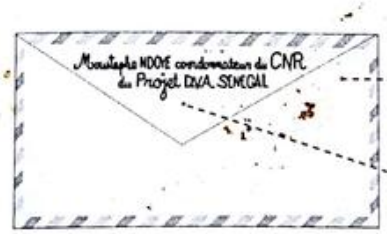
COMMUNICATION^{F} ÉCRITE

lettre^{F}



timbre^{M}

adresse^{F} du destinataire^{M}



enveloppe^{F}

adresse^{F} de l'expéditeur^{M}

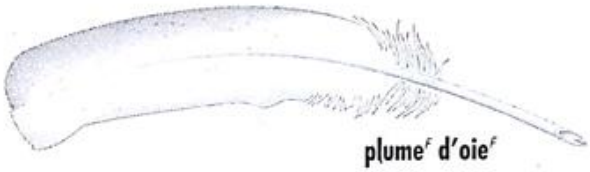
INSTRUMENTS^{M} D'ÉCRITURE^{F} ANCIENS



plume^{F} creuse de roseau^{M}

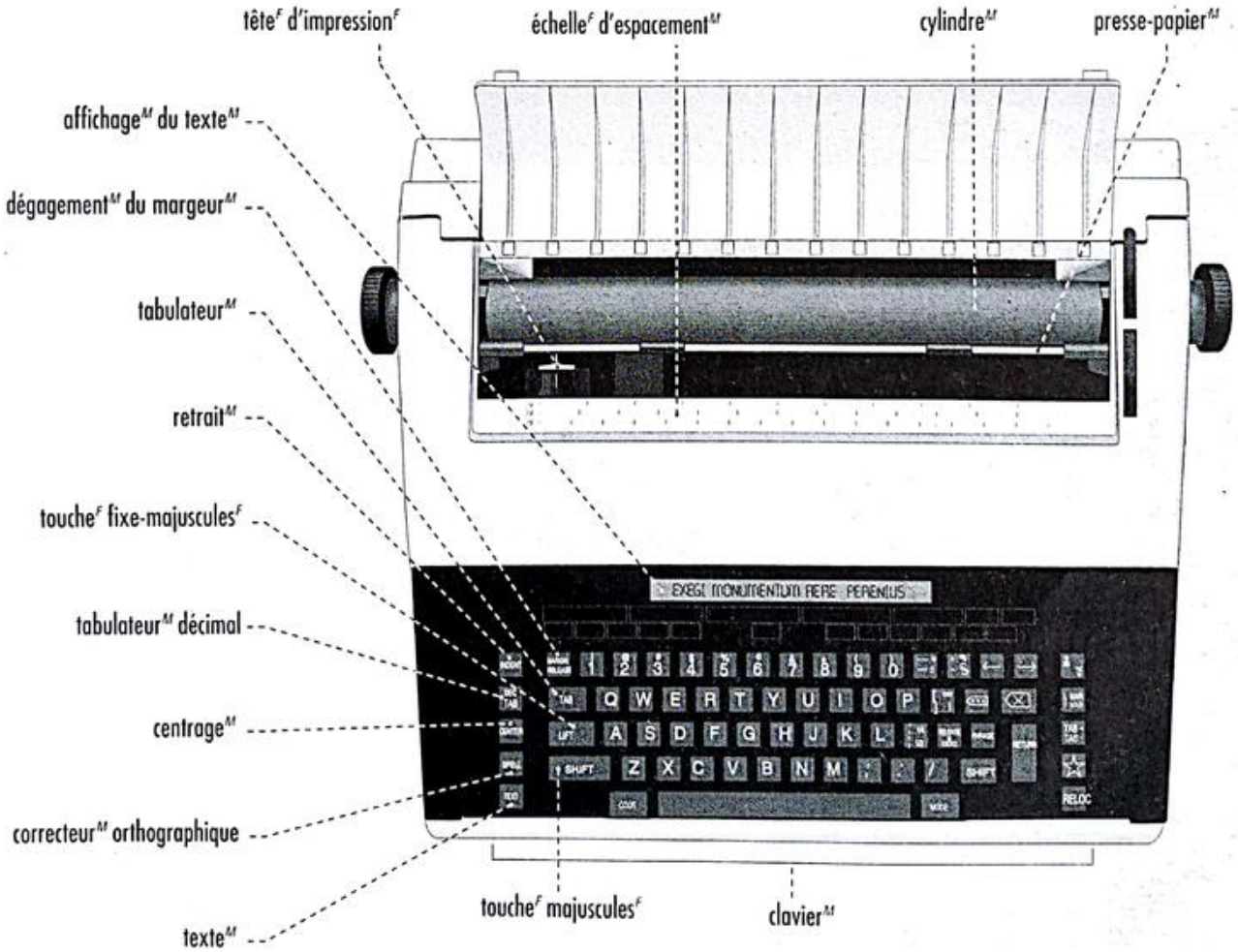


plume^{F} métallique romaine



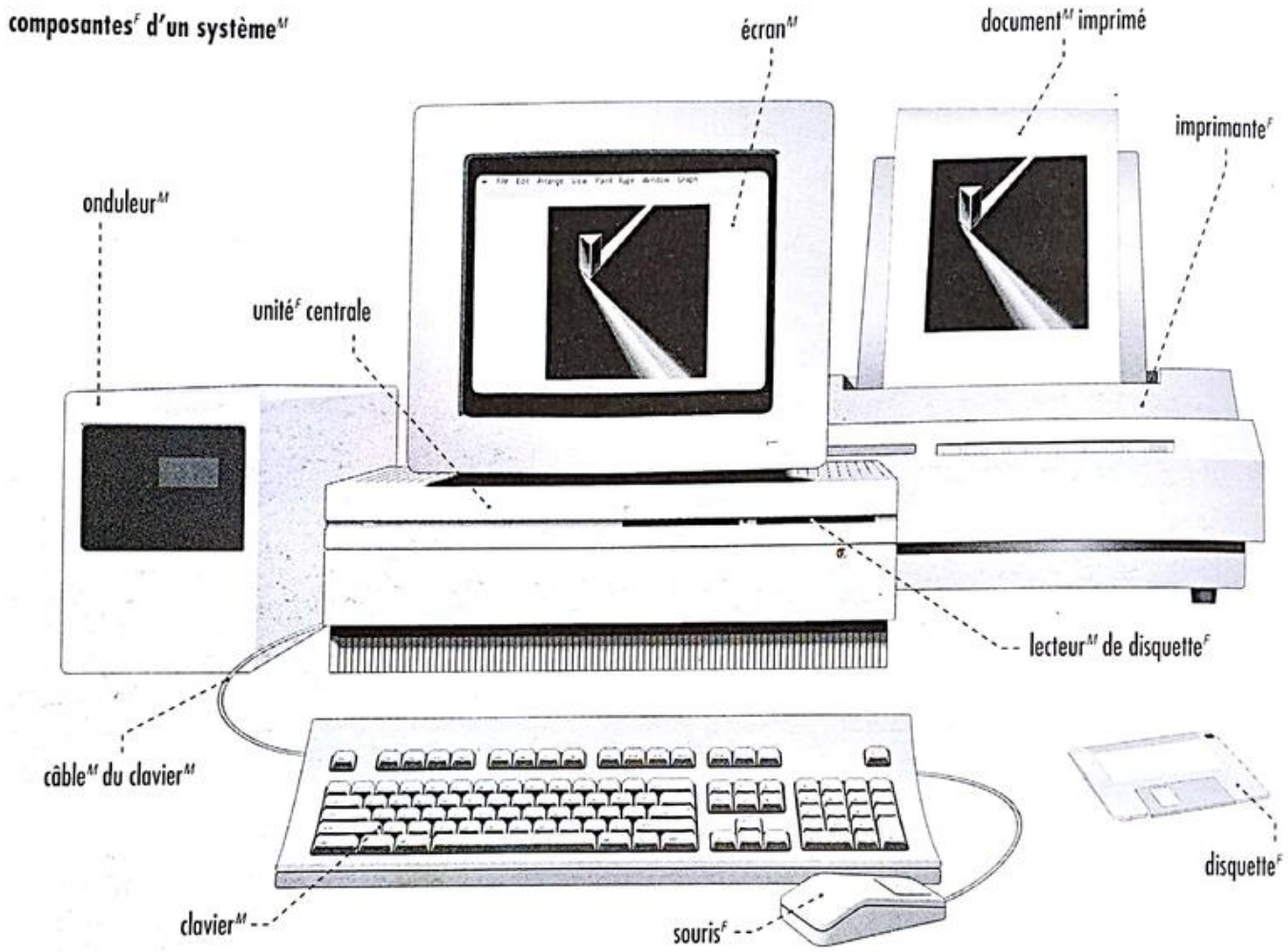
plume^{F} d'oie^{F}

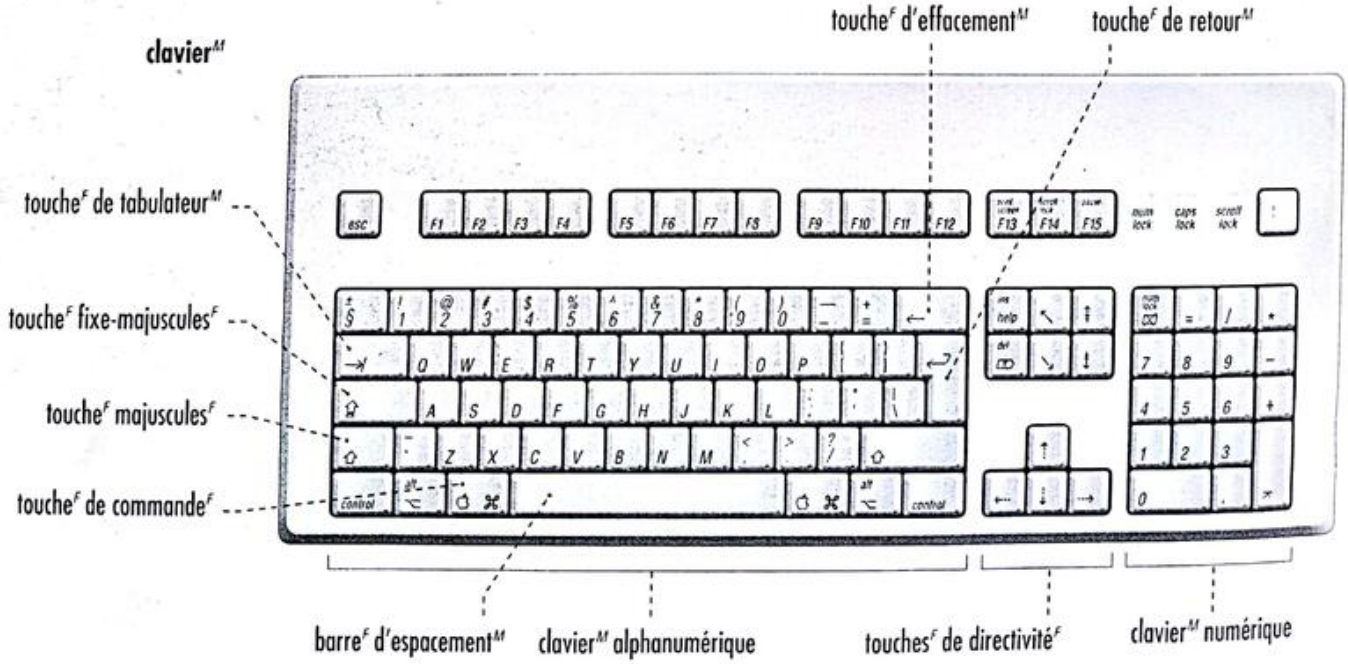
MACHINE^{F} À ÉCRIRE ÉLECTRONIQUE



Scanned by CamScanner

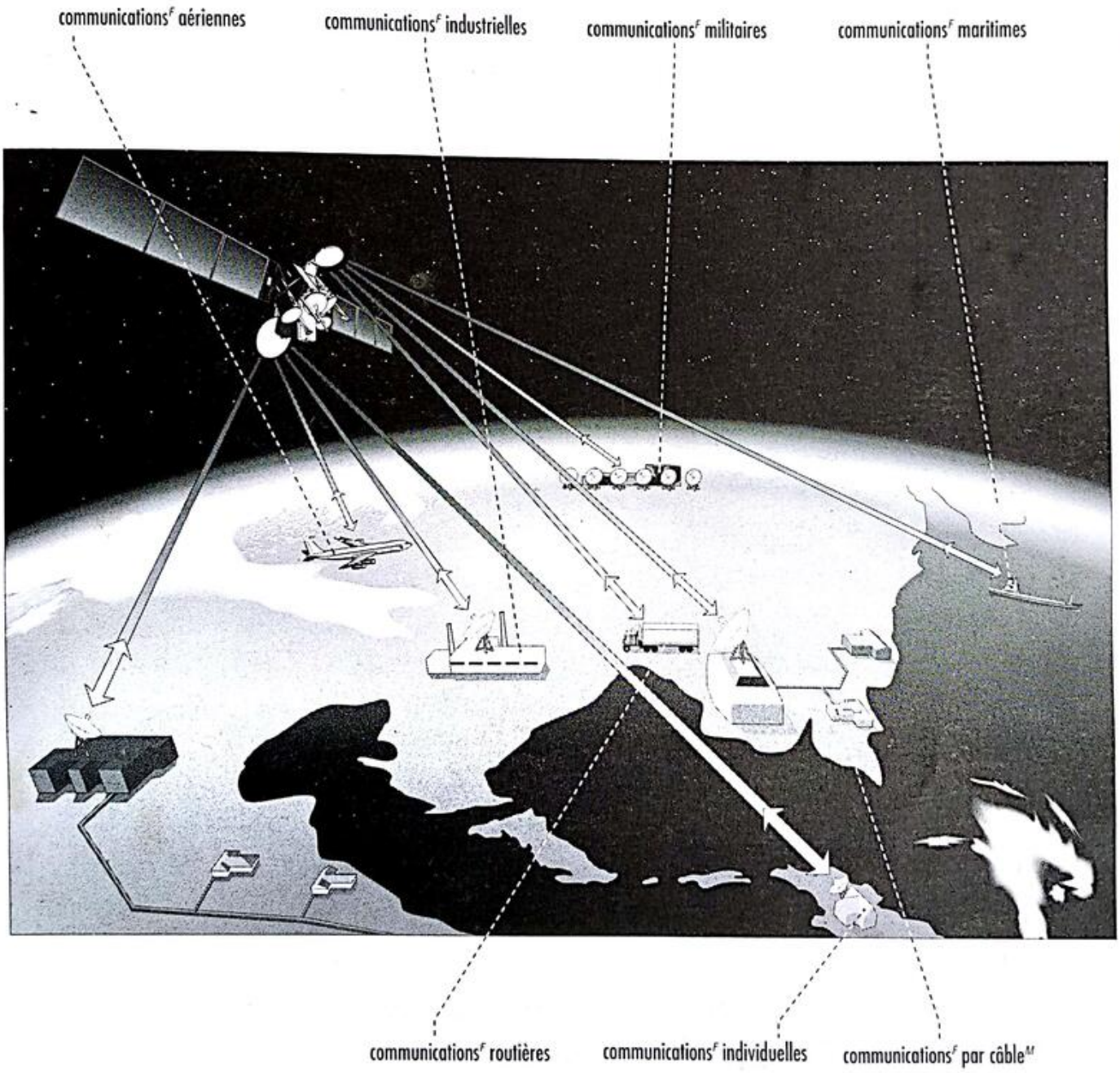
MICRO-ORDINATEUR[M]





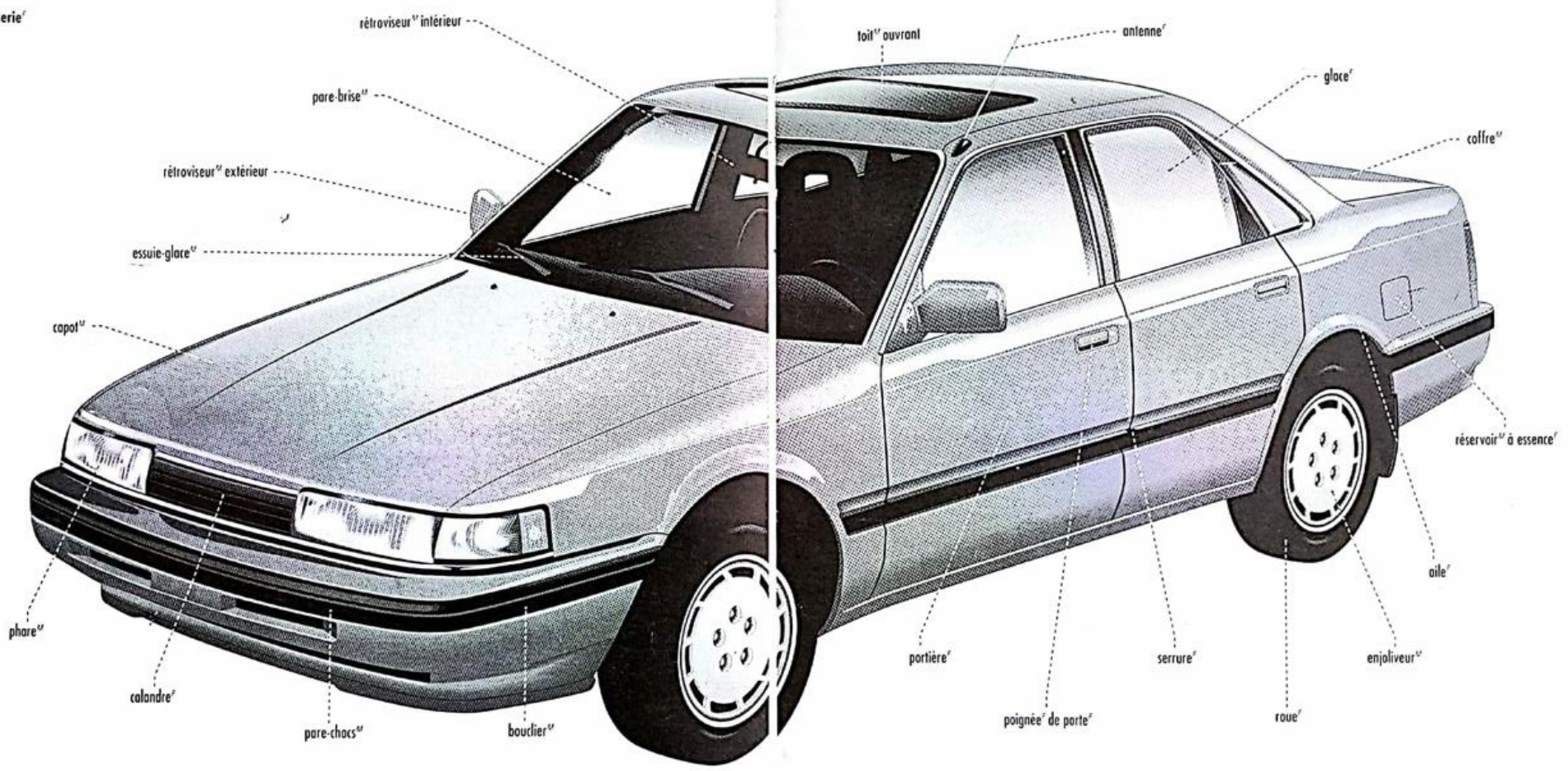
Scanned by CamScanner

TÉLÉCOMMUNICATIONS^{F} PAR SATELLITE^{M}



Scanned by CamScanner

AUTOMOBILE[f]



TYPES[m] DE CARROSSERIES[f]


cabriolet[m]


camionnette[f]


berline[f]


véhicule[m] tout-terrain[m]

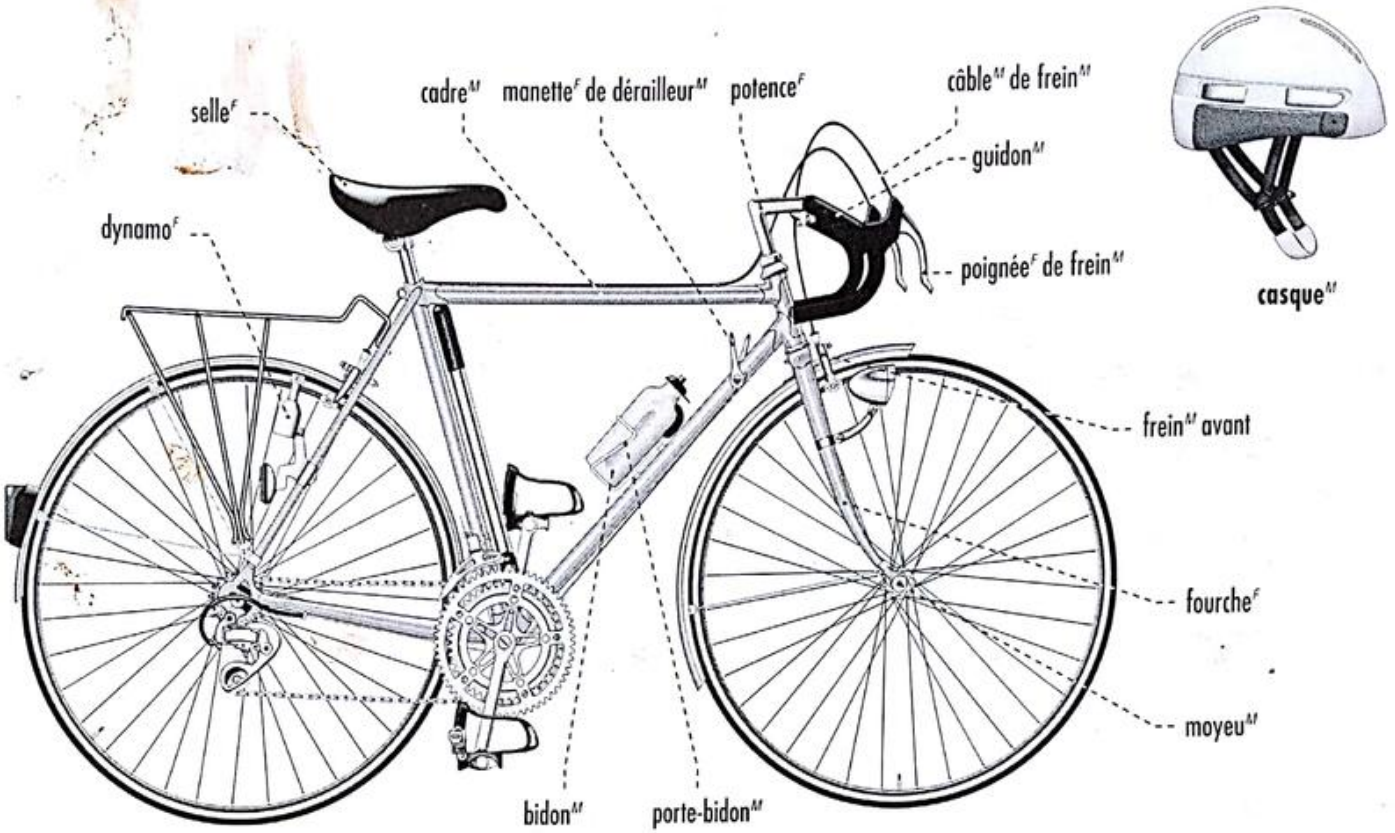

coach[m]


break[m]

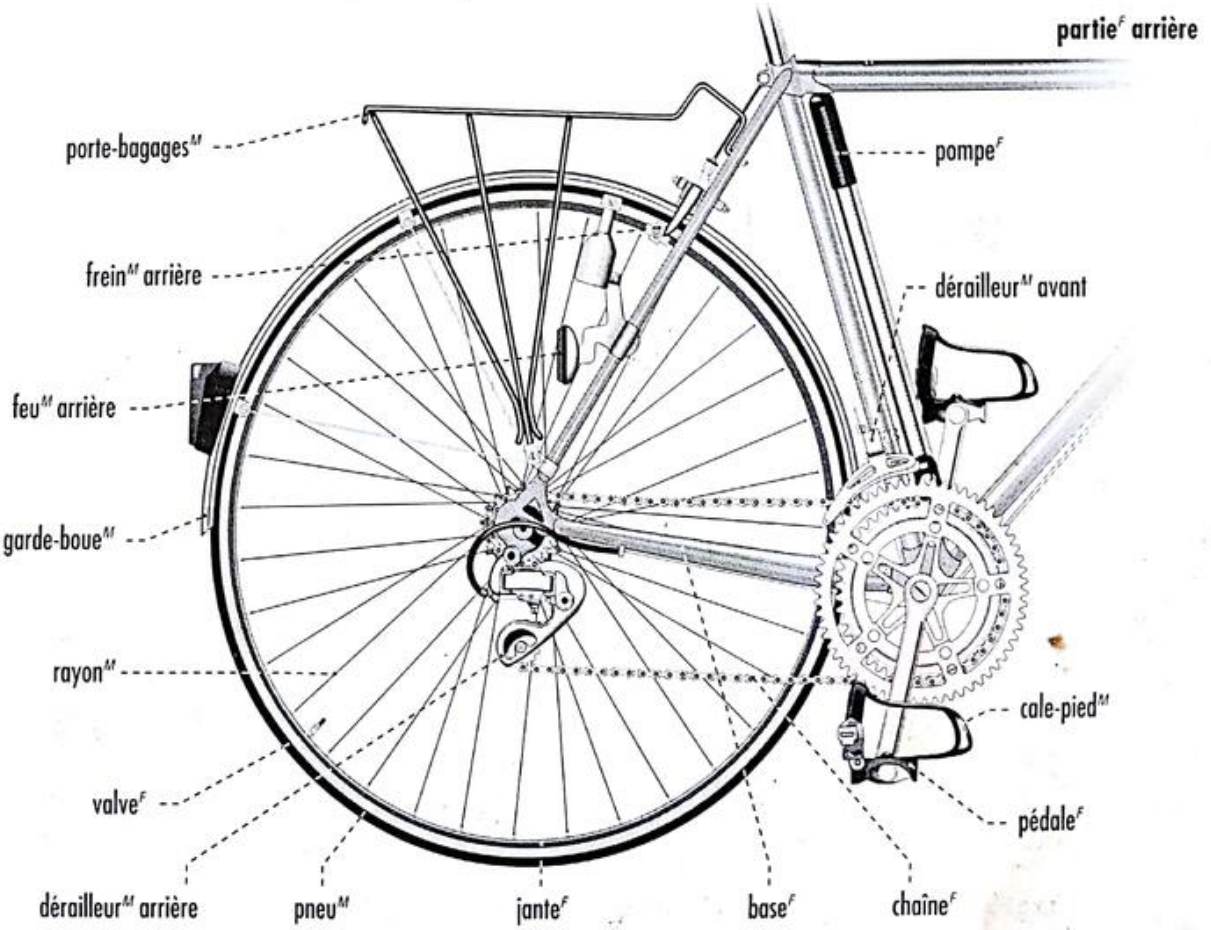
Scanned by CamScanner

TRANSPORT ROUTIER

BICYCLETTE^{F}

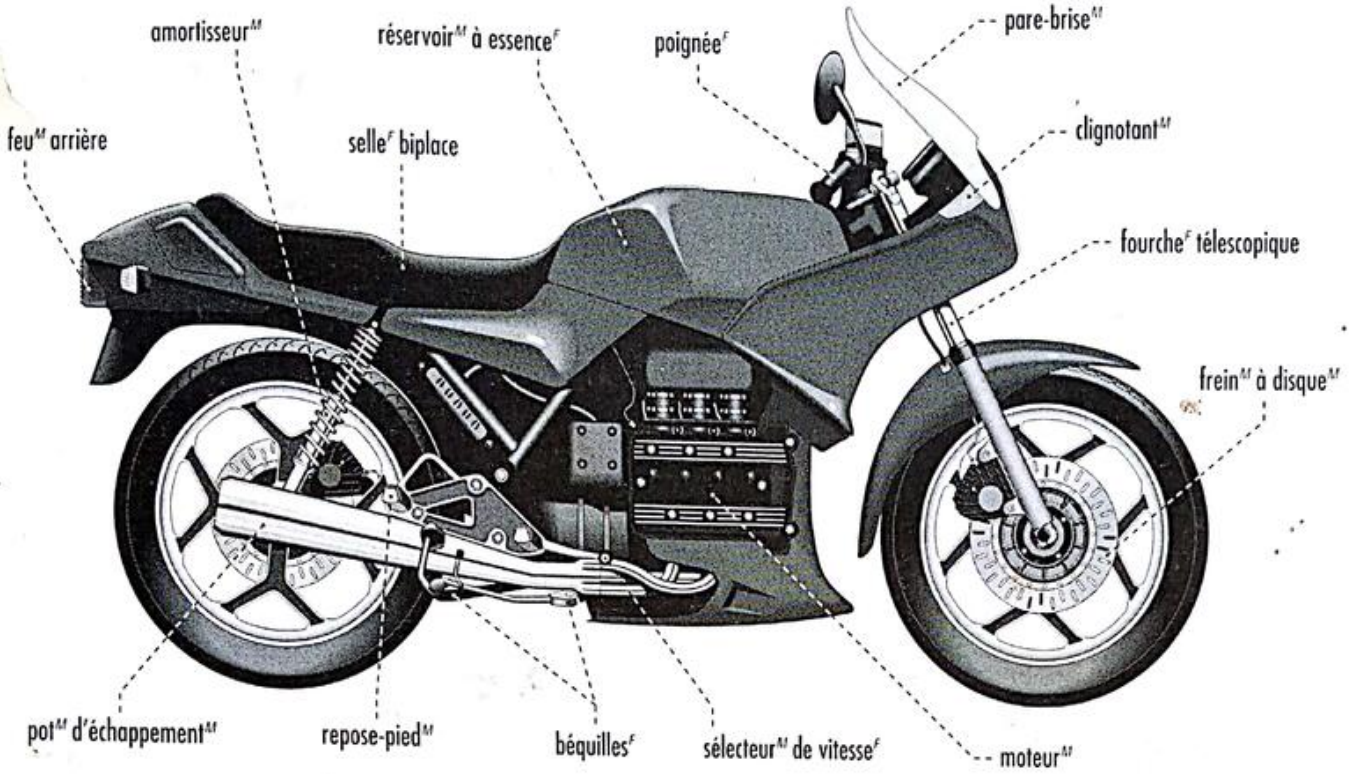


casque^{M}

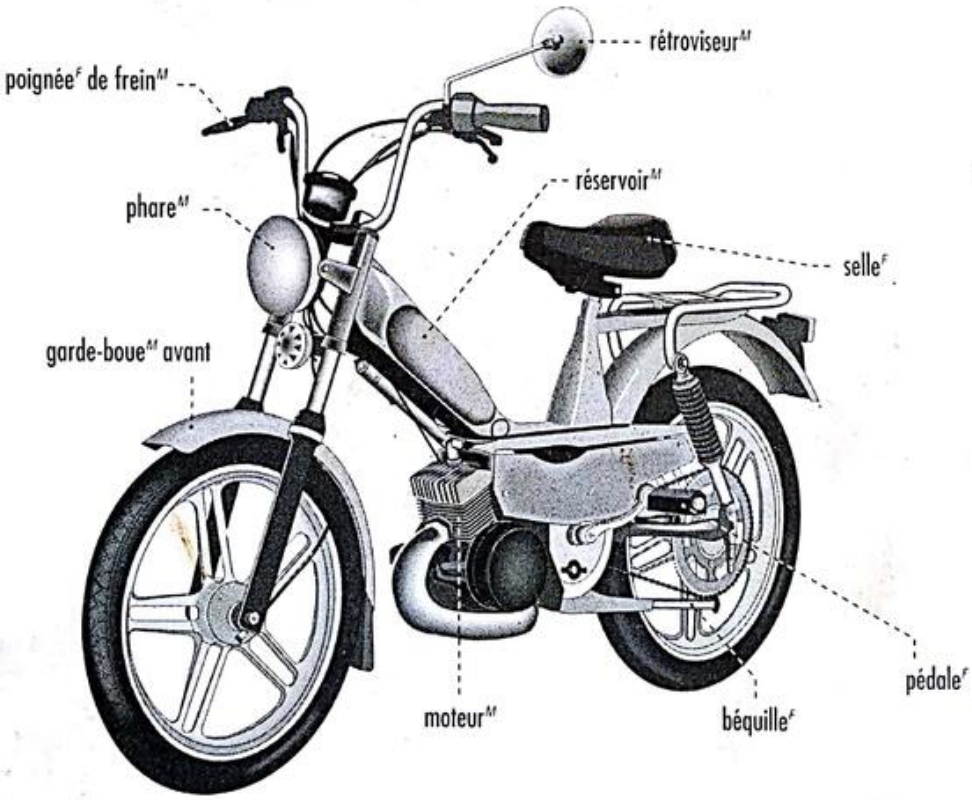


Scanned by CamScanner

MOTO^{F}



MOTOCYCLETTE^{F}

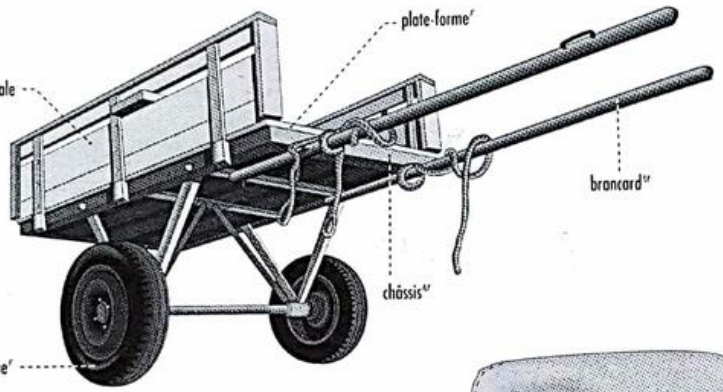




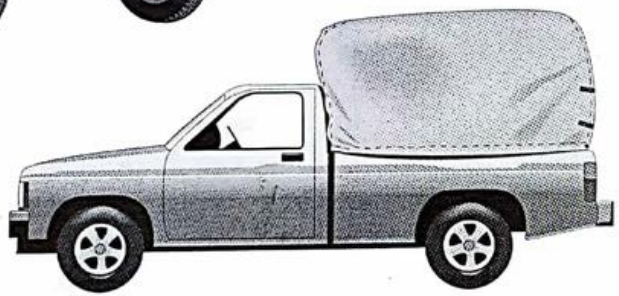
Scanned by CamScanner

CAMIONNAGE[m]

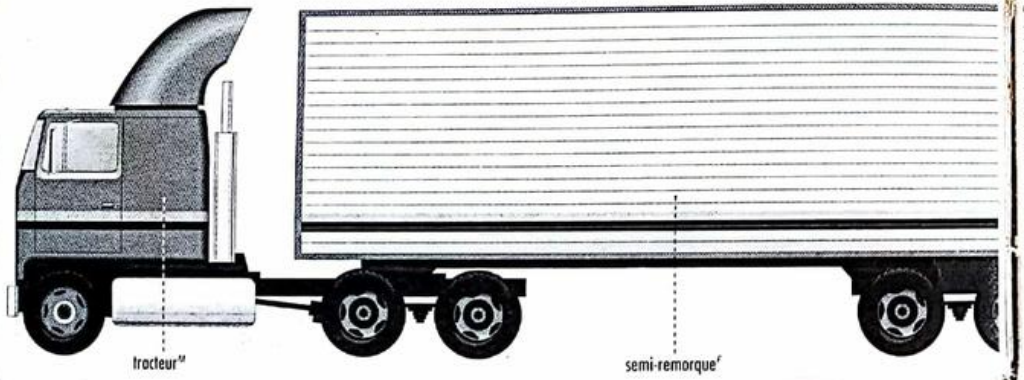
charrette[f]



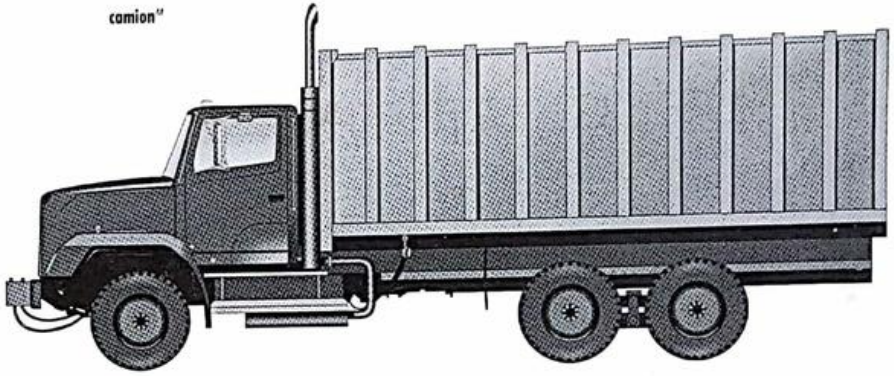
camionnette[f] bâchée



train[m] routier

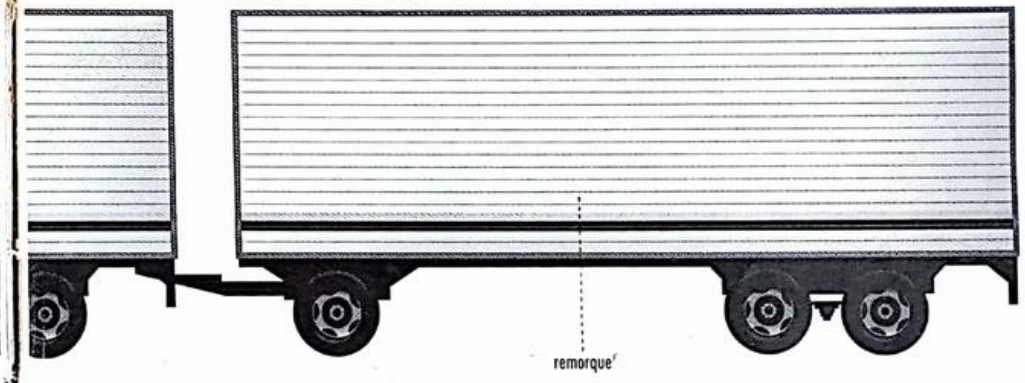


camion[m]



camion-citerne[m]



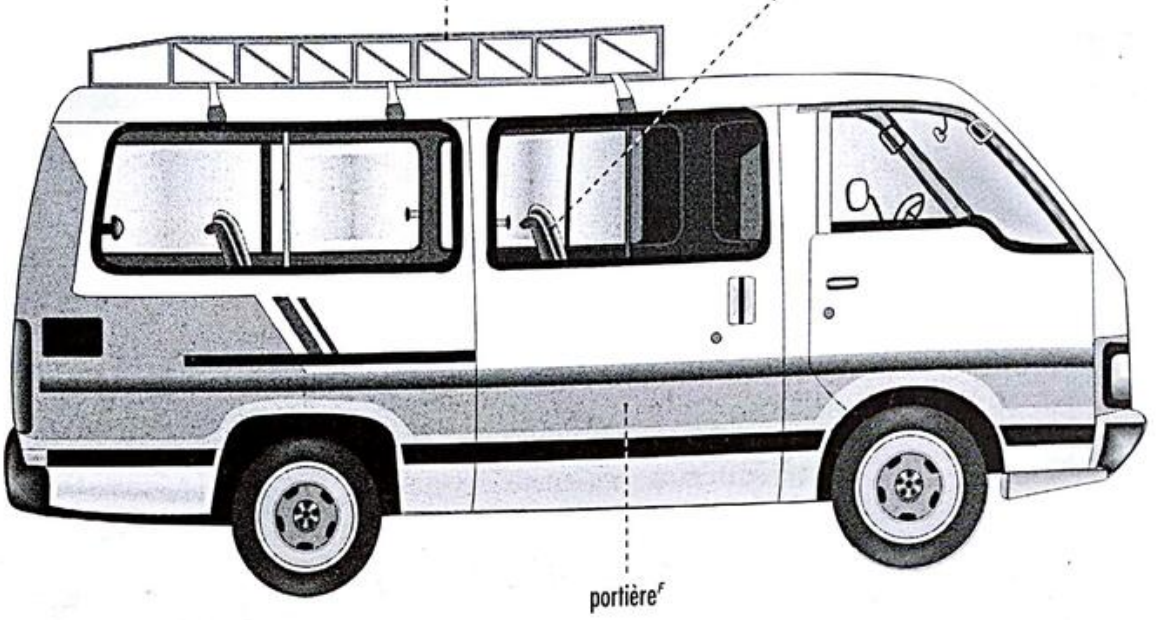


Scanned by CamScanner

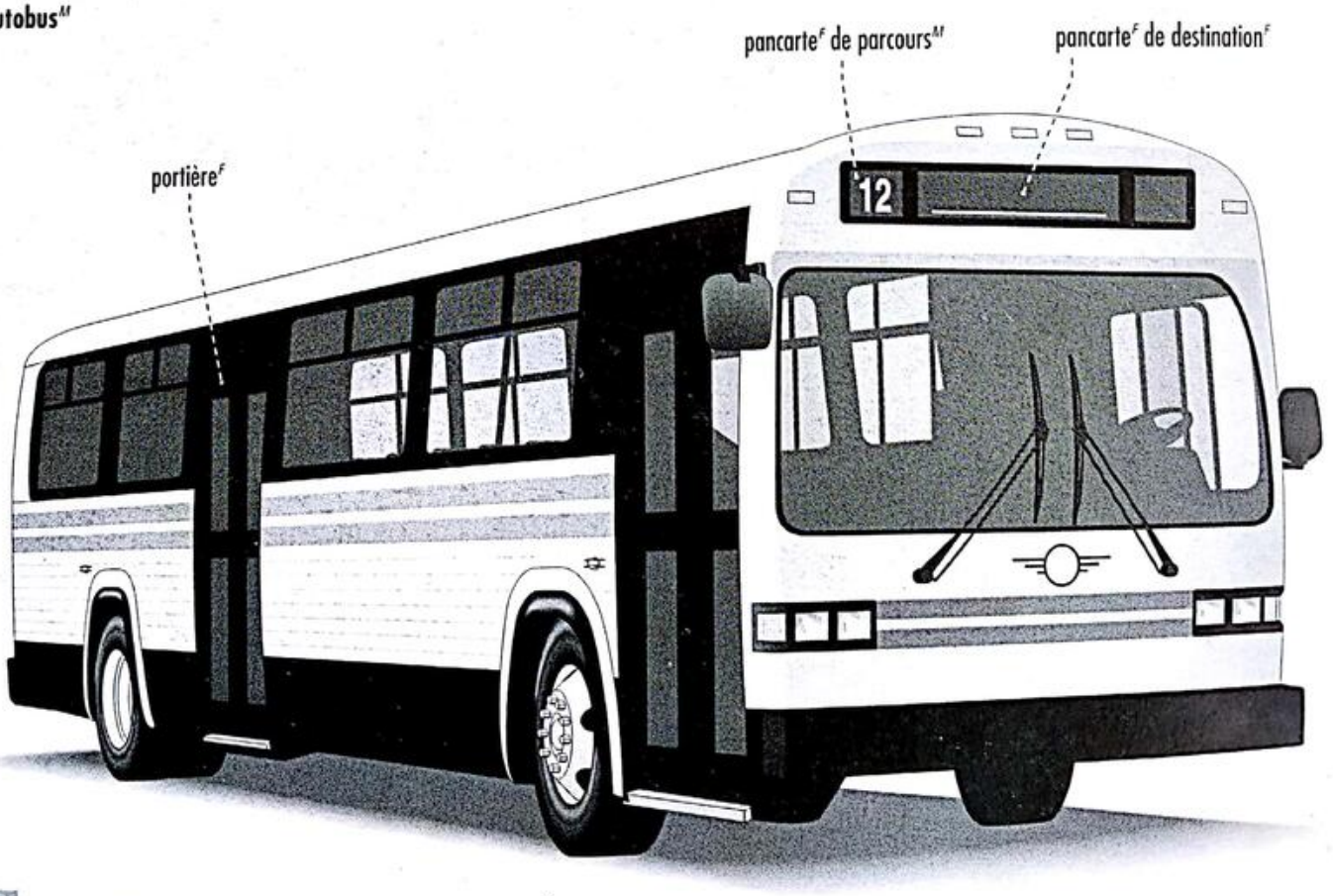
TRANSPORT ROUTIER

TRANSPORT[M] EN COMMUN[M]

mini-car[M]

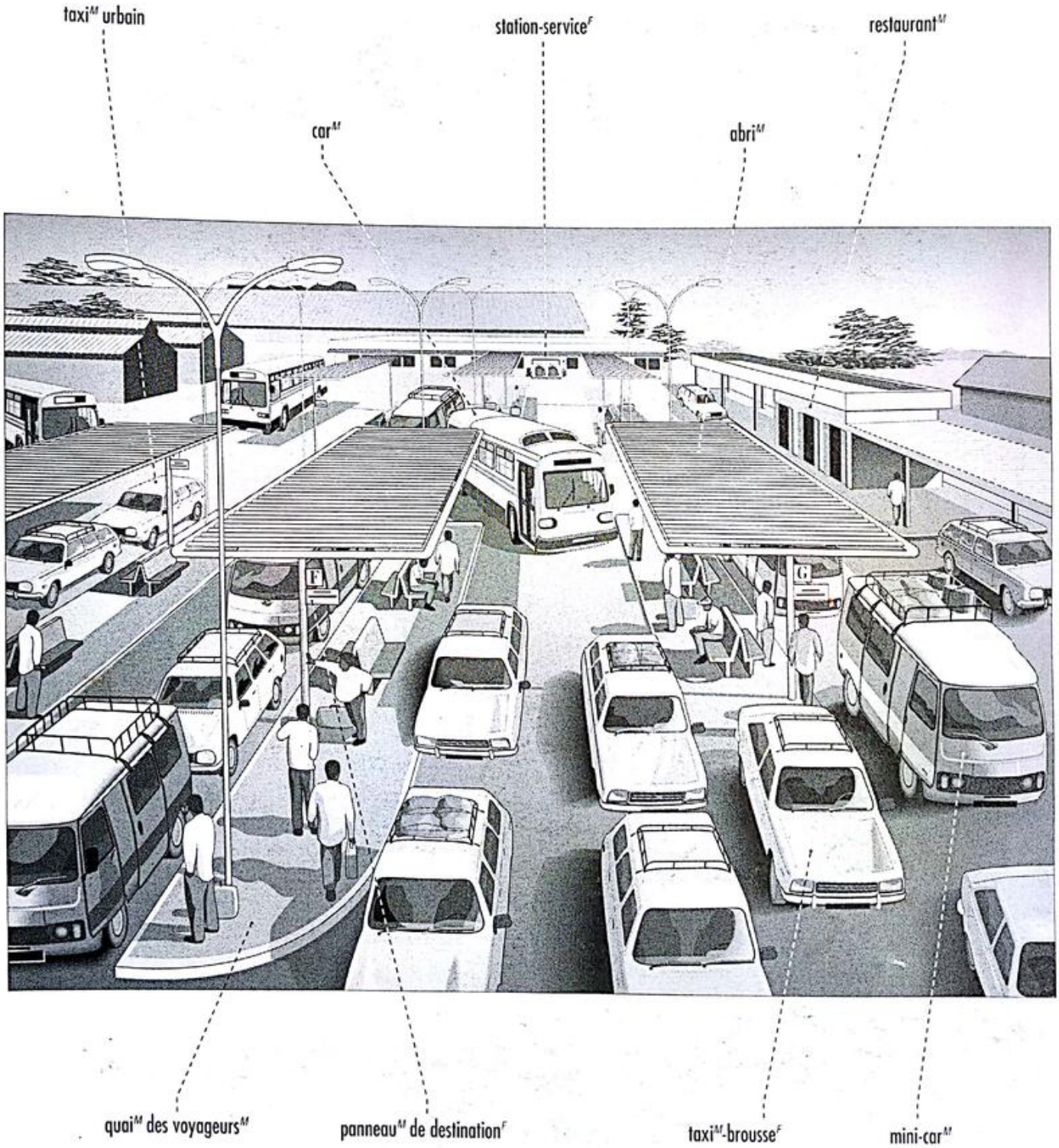


autobus[M]



Scanned by CamScanner

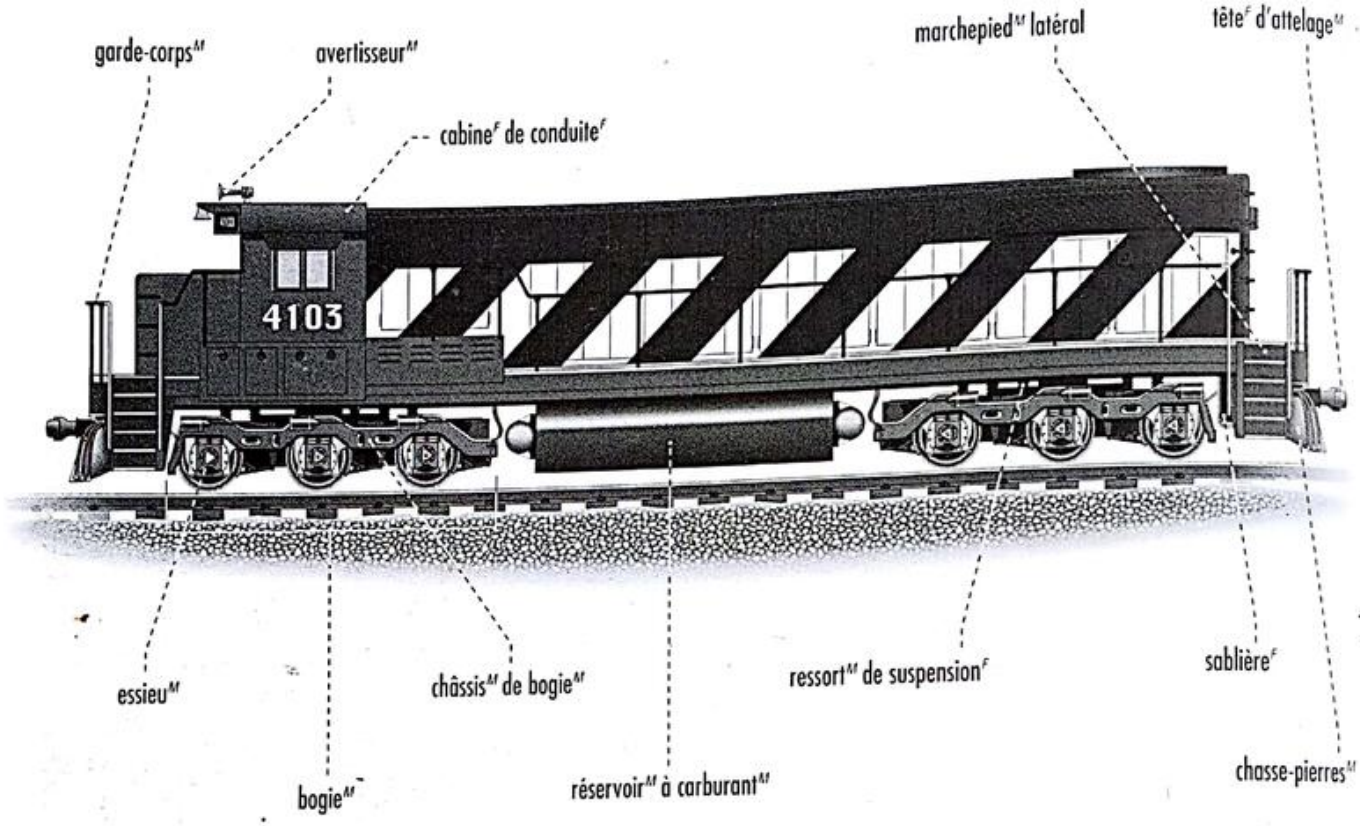
GARE[F] ROUTIÈRE



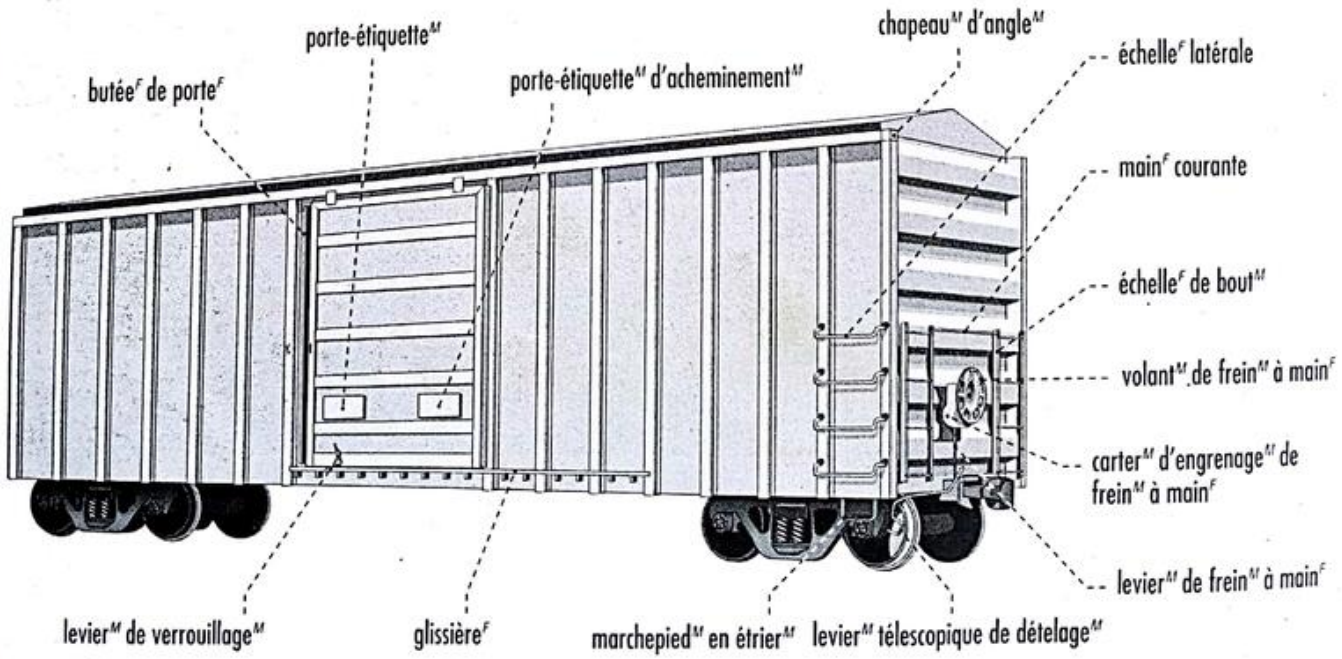
Scanned by CamScanner

TRANSPORT FERROVIAIRE

LOCOMOTIVE^{F} DIESEL

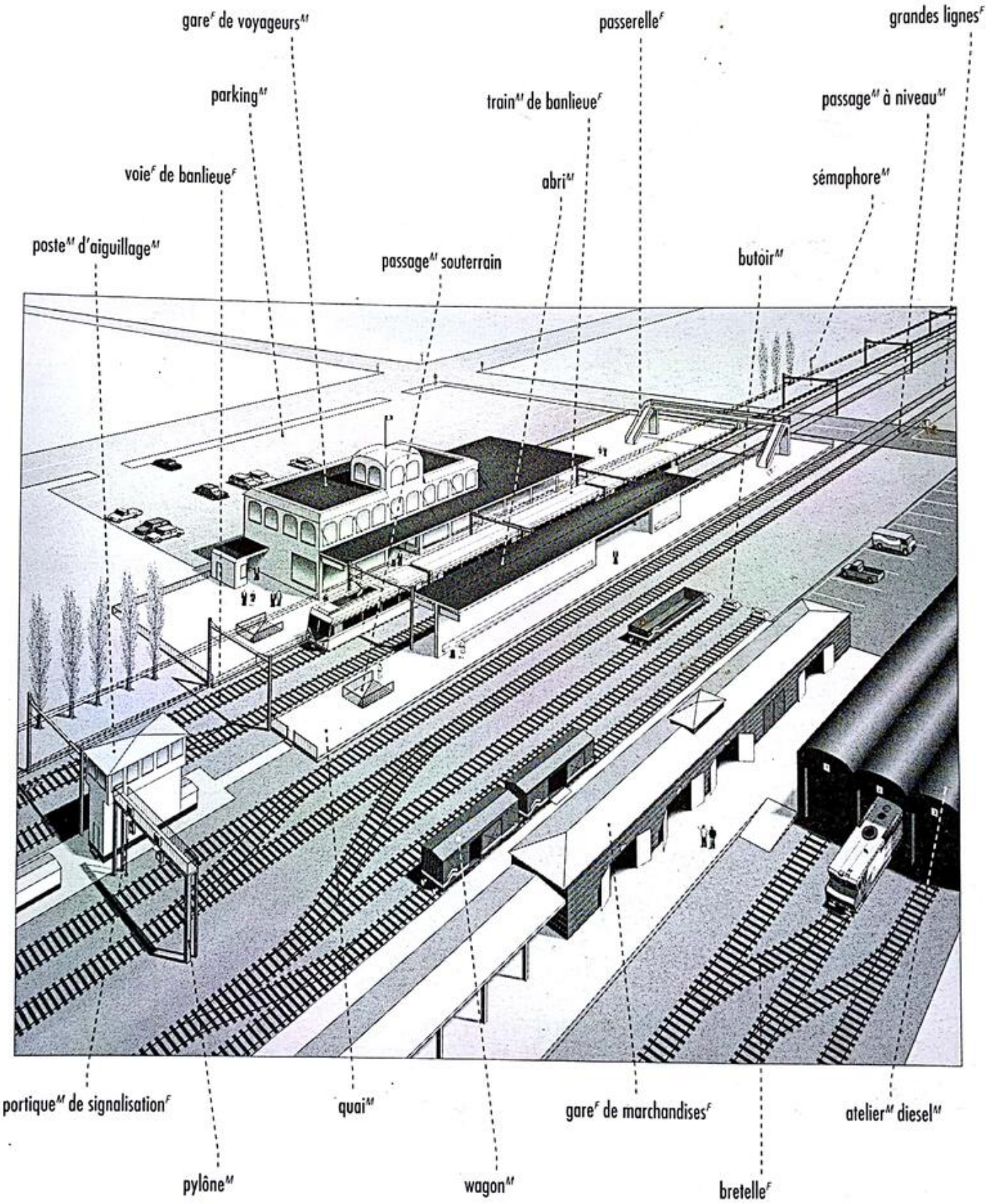


WAGON^{M} COUVERT



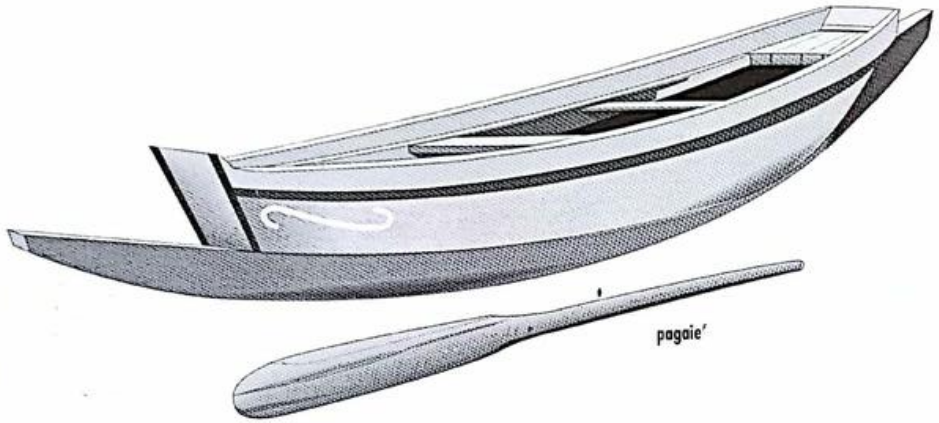
Scanned by CamScanner

GARE^{F}

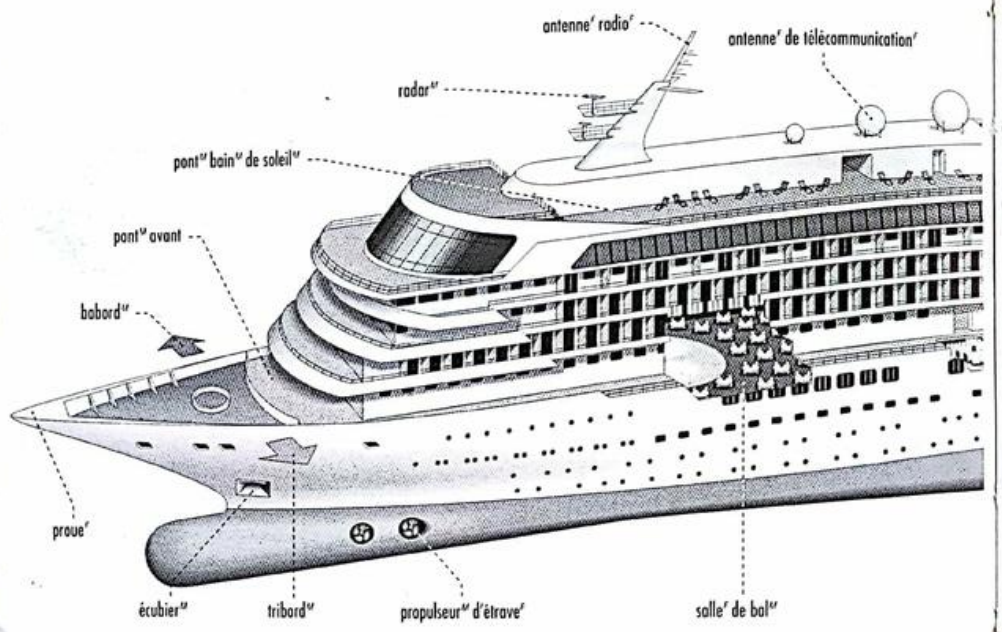


Scanned by CamScanner

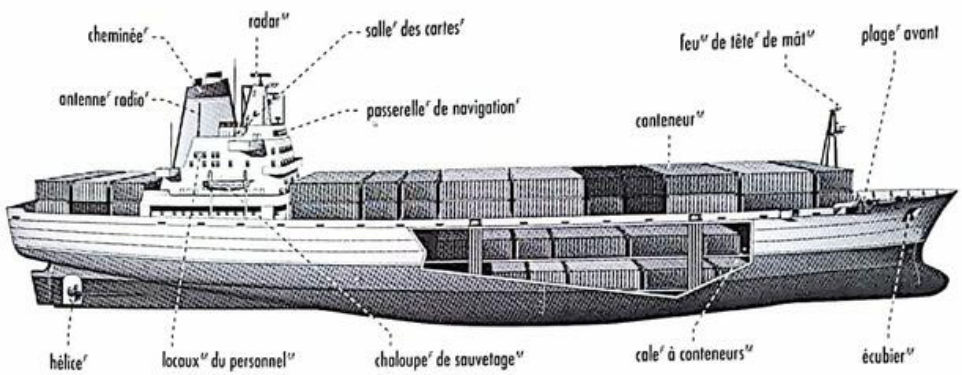
PIROGUE[f]

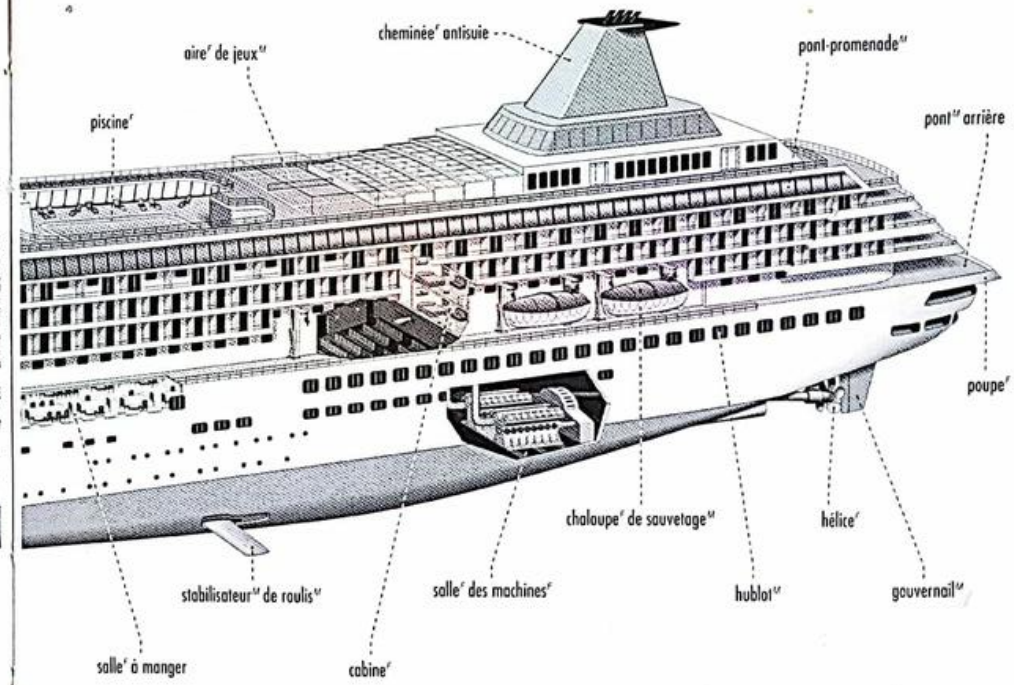


PAQUEBOT[m]



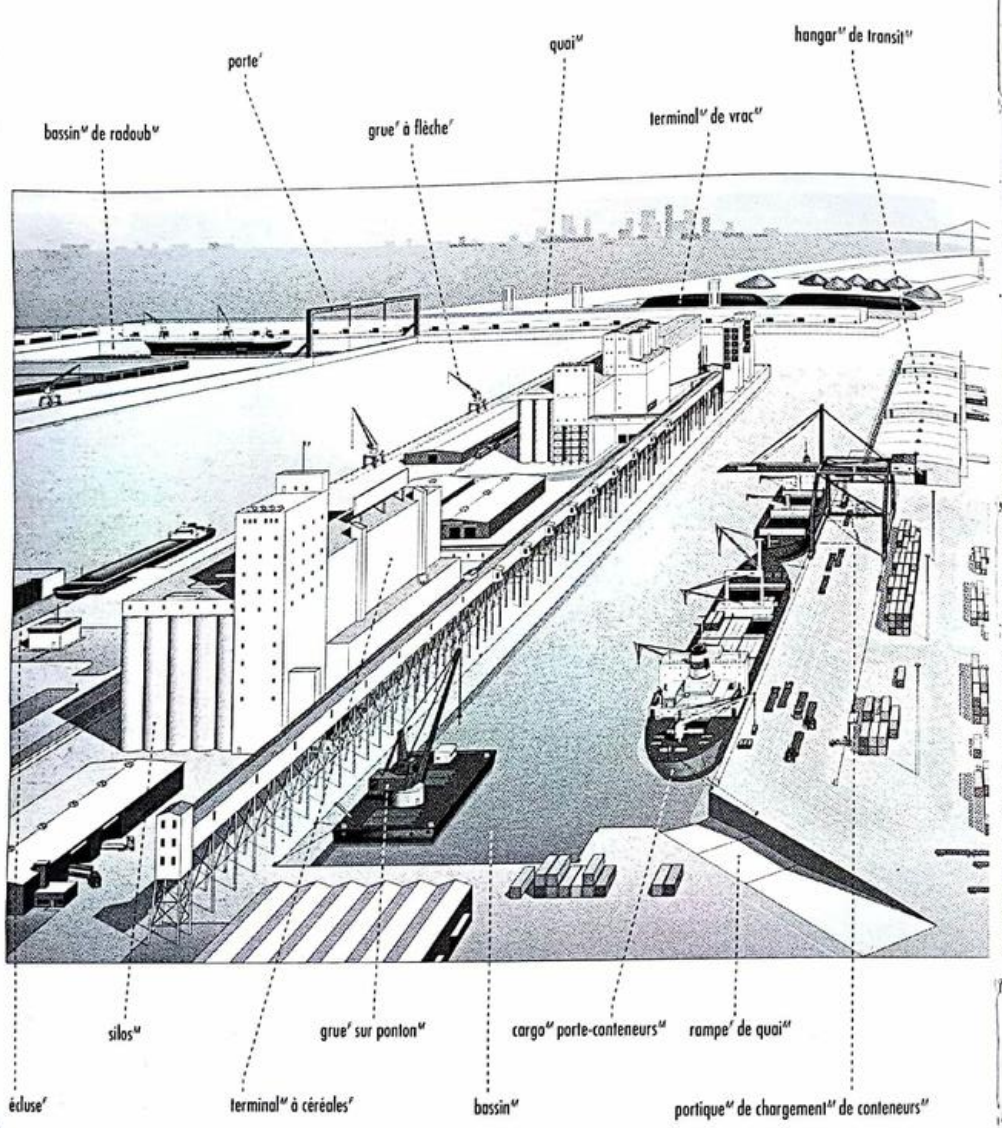
CARGO[m] PORTE-CONTENEURS[m]



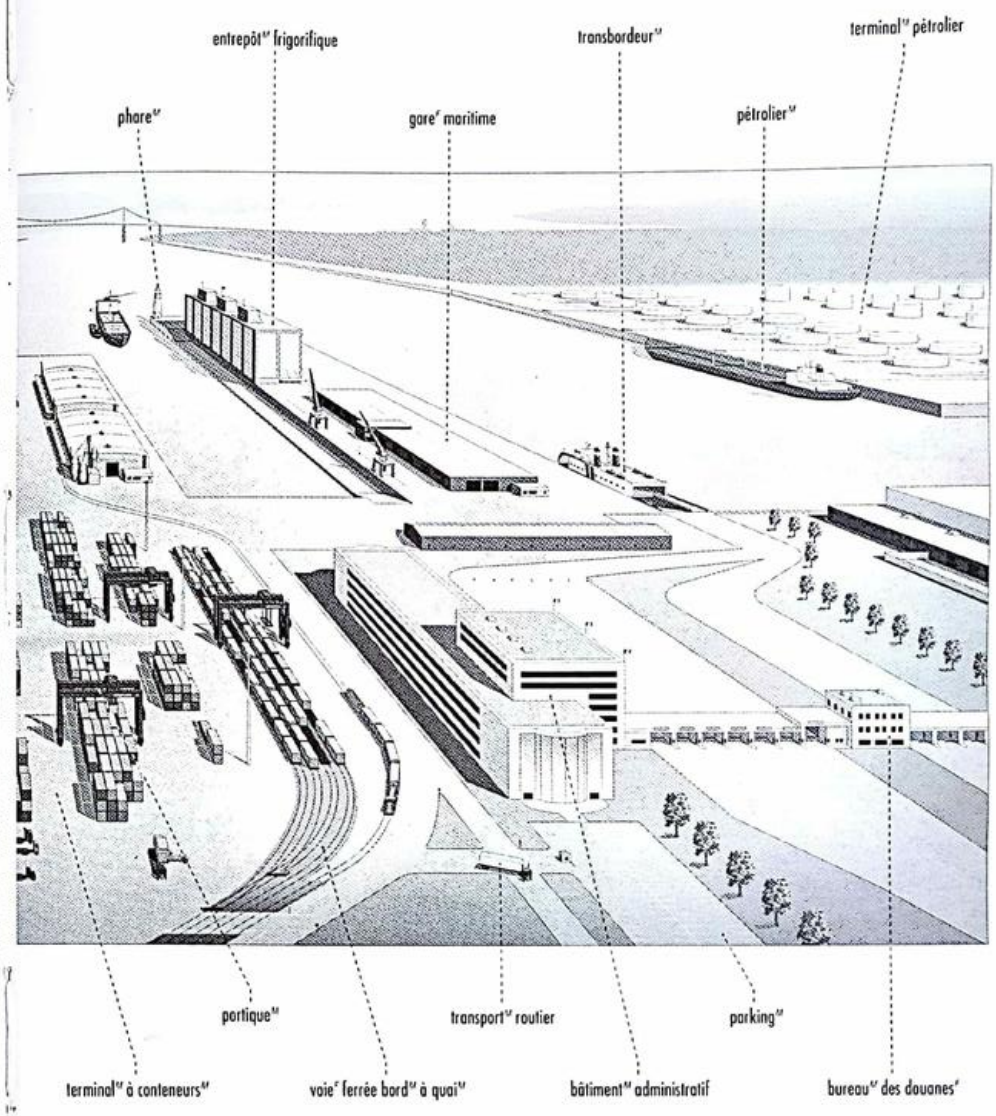


Scanned by CamScanner

PORT[m] MARITIME



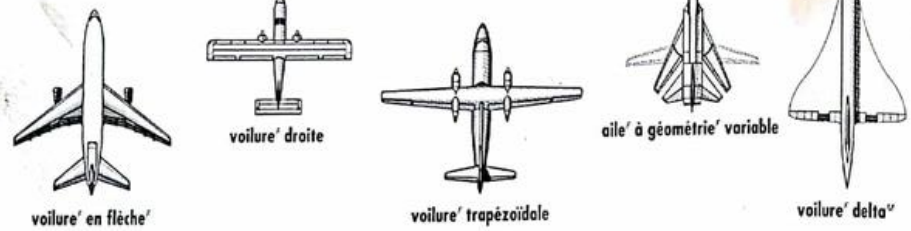
TRANSPORT MARITIME ET FLUVIAL

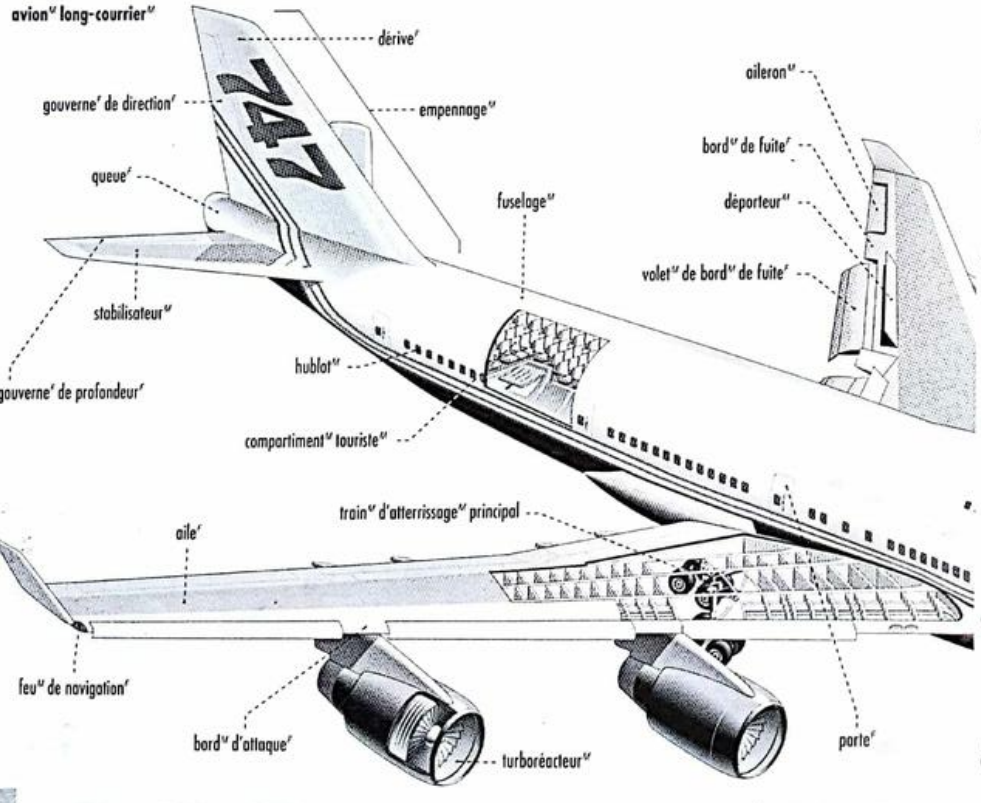


Scanned by CamScanner

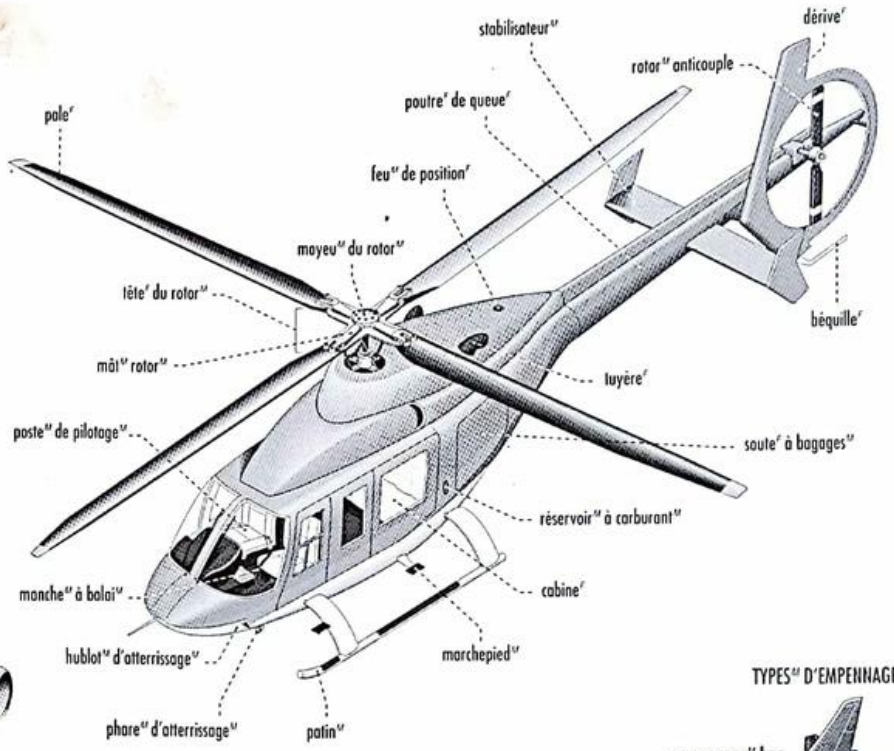
AVION

TYPES DE VOILURES

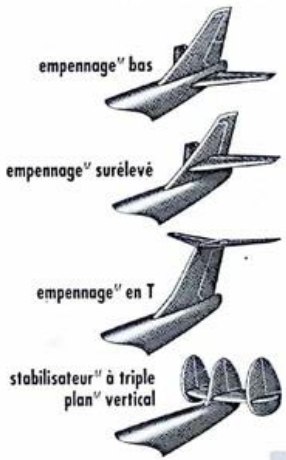




HÉLICOPTÈRE

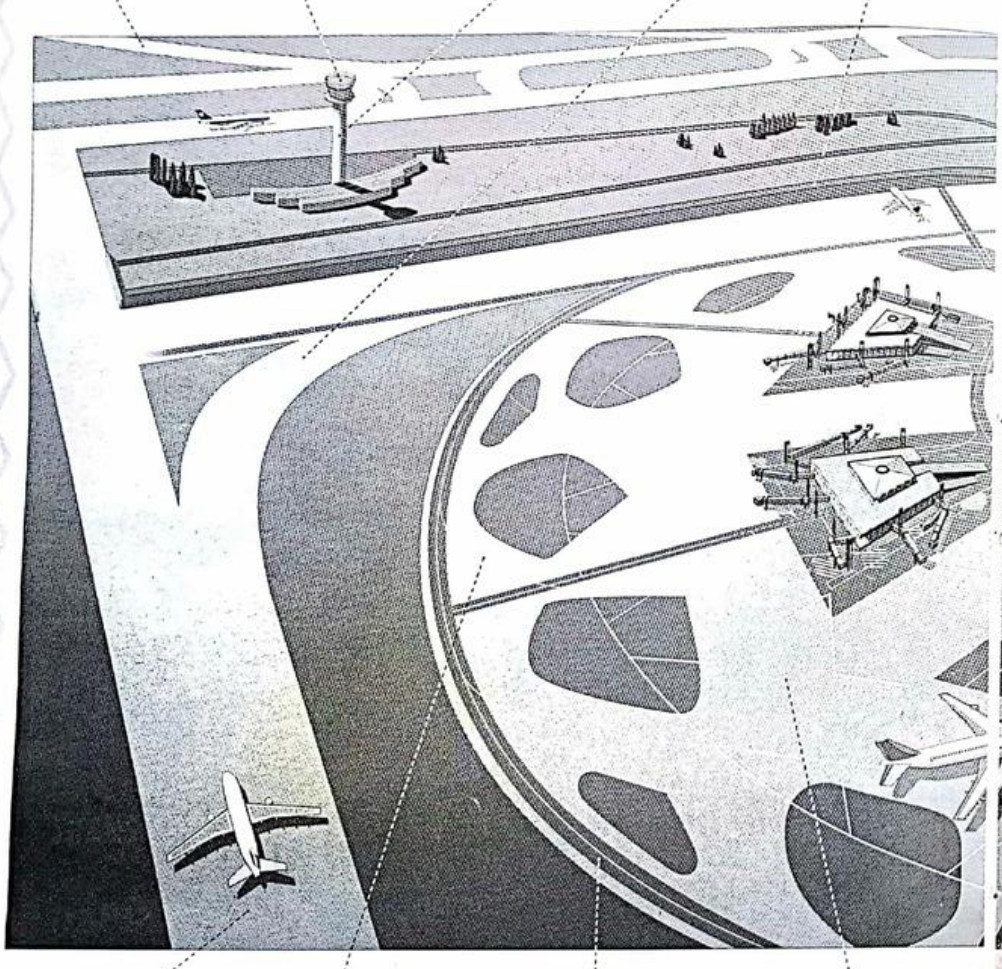


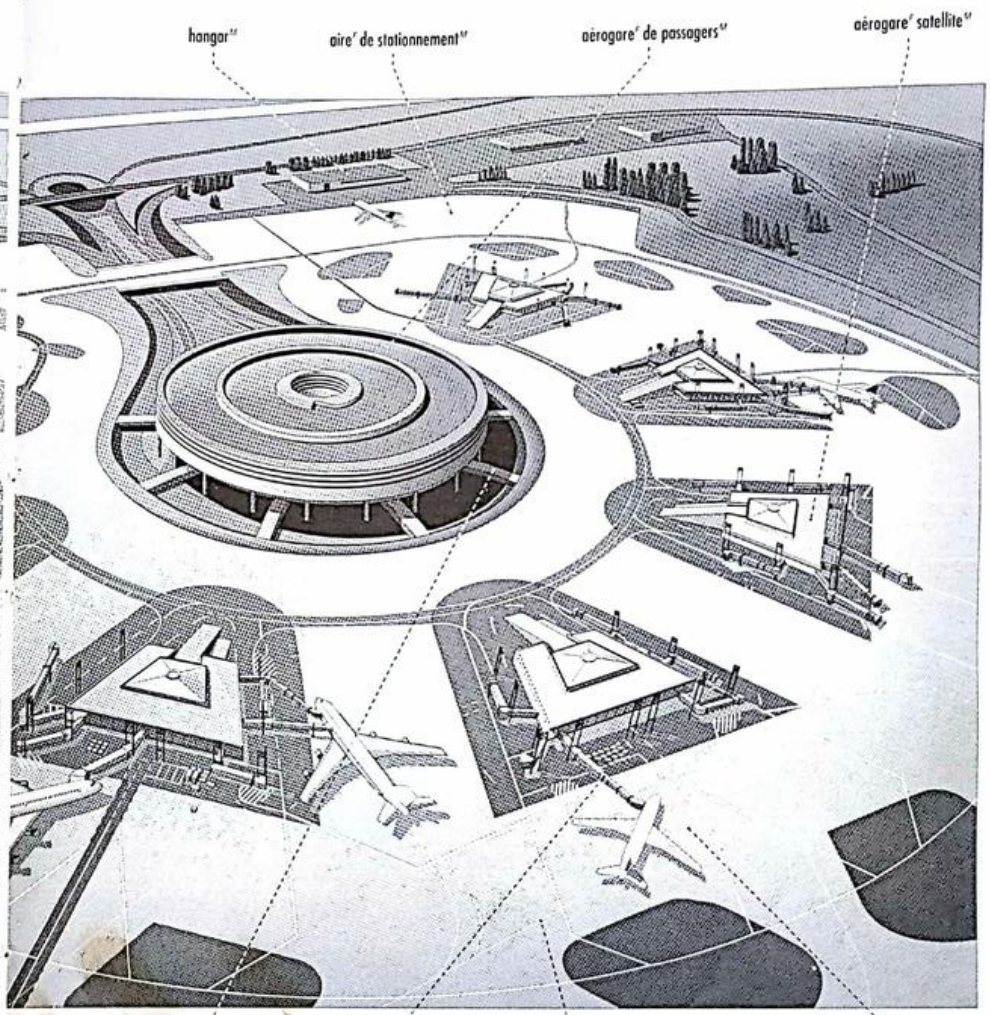
TYPES D'EMPENNAGES



Scanned by CamScanner

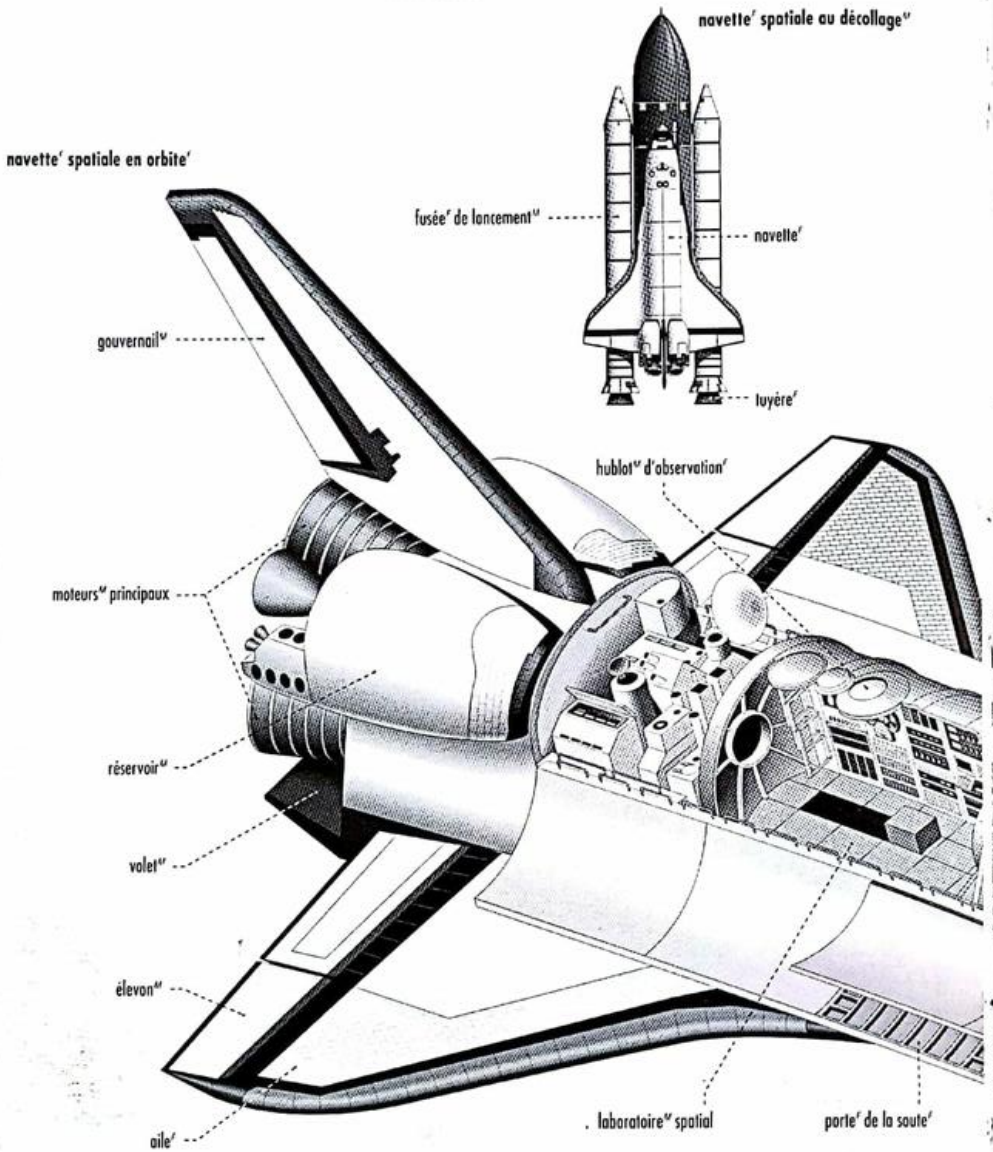
AÉROPORT[M]



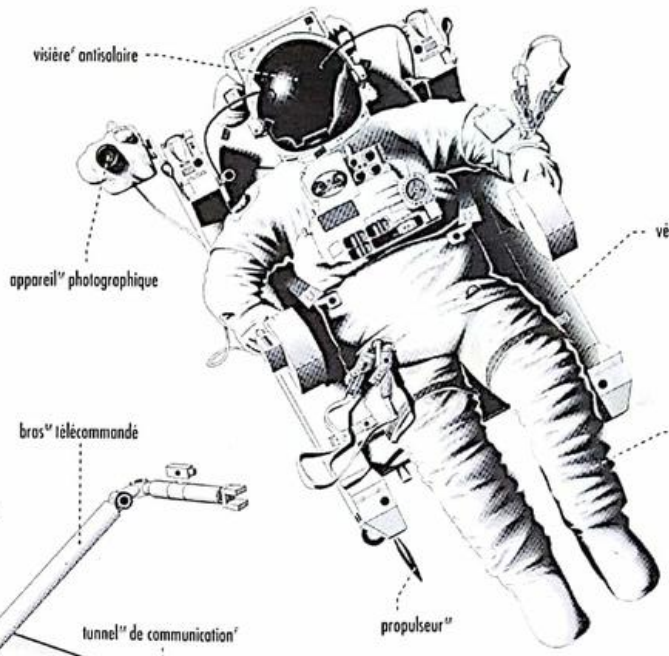


Scanned by CamScanner

NAVETTE^{f} SPATIALE



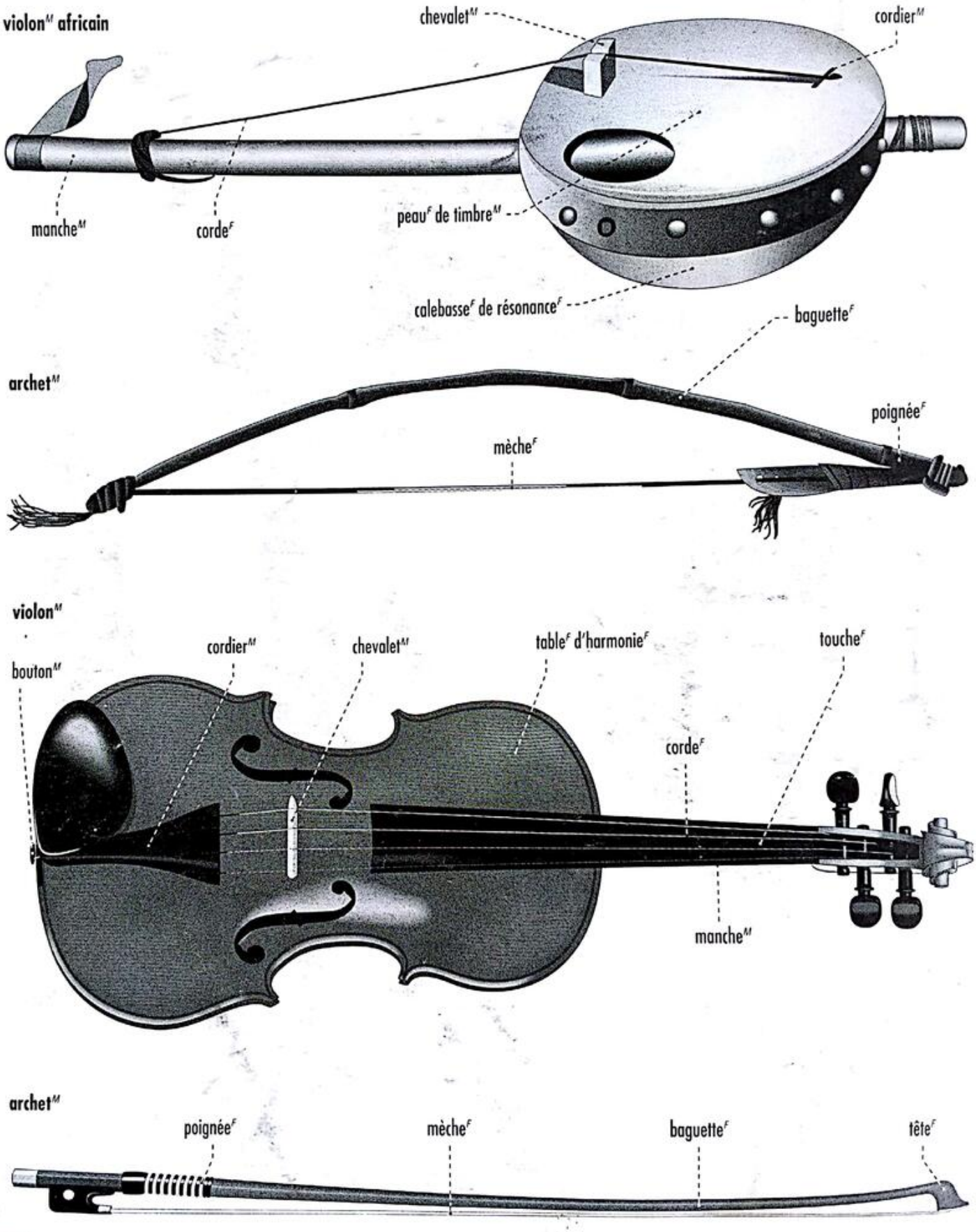
SCAPHANDRE^{v} SPATIAL



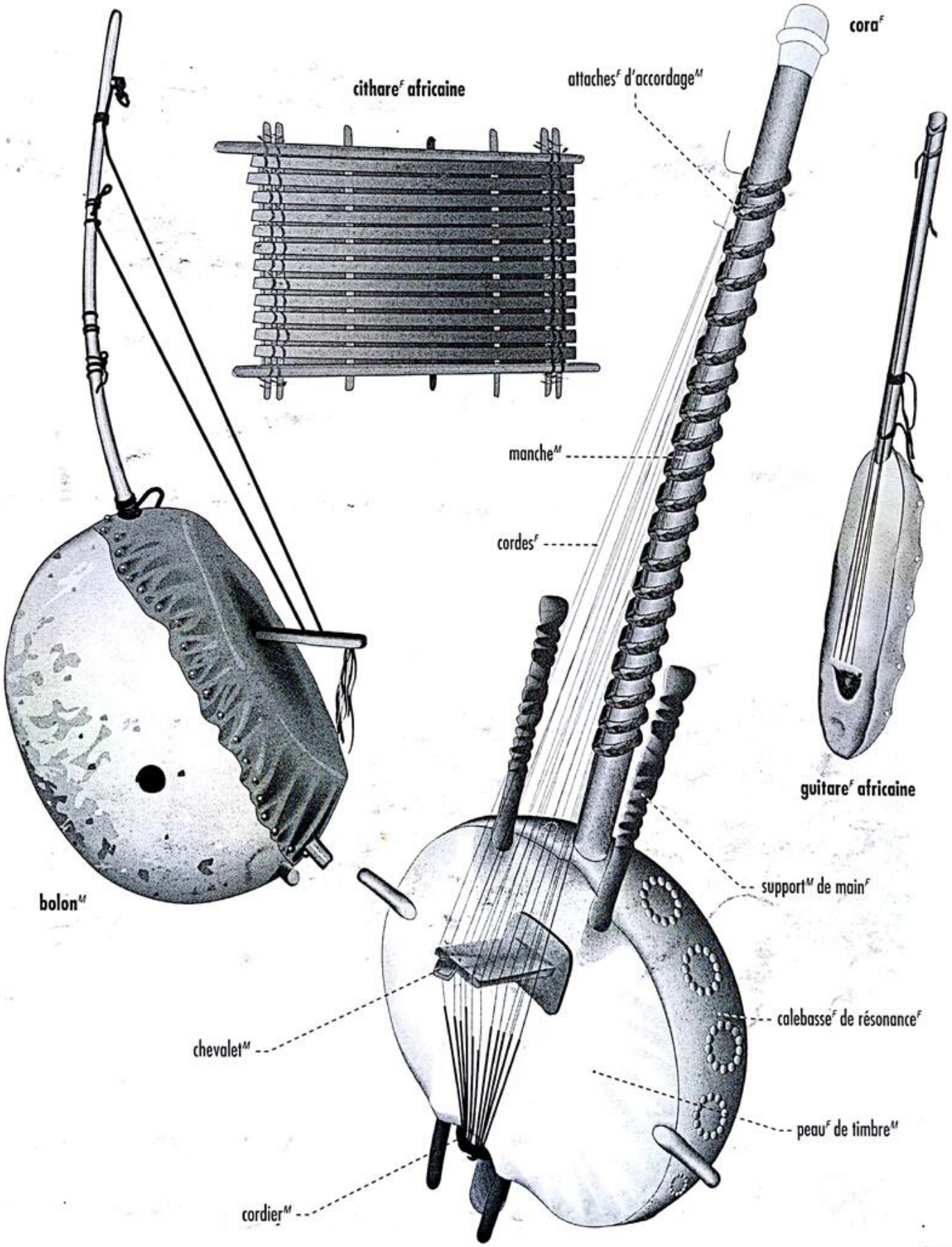


Scanned by CamScanner

INSTRUMENTS^{M} À CORDES^{F}



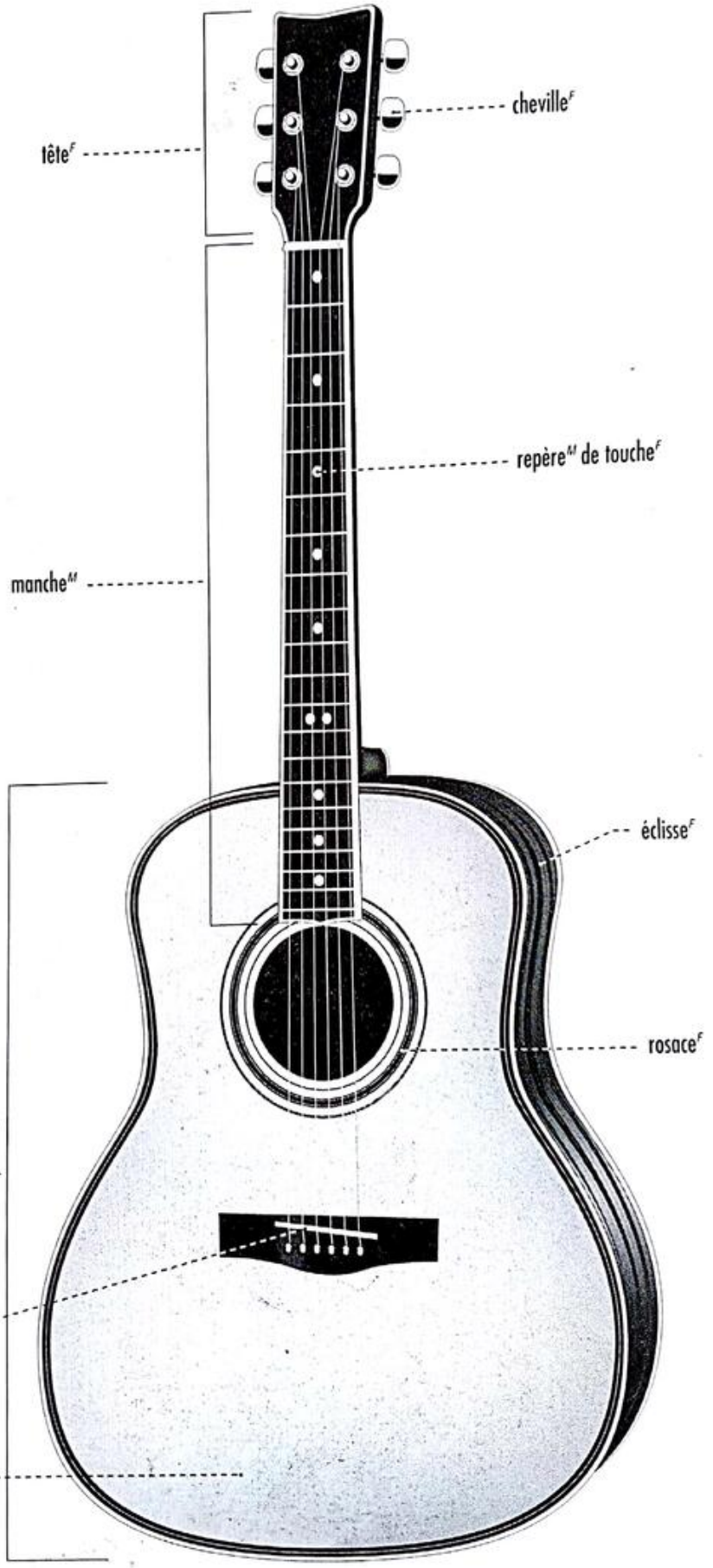
Scanned by CamScanner



Scanned by CamScanner

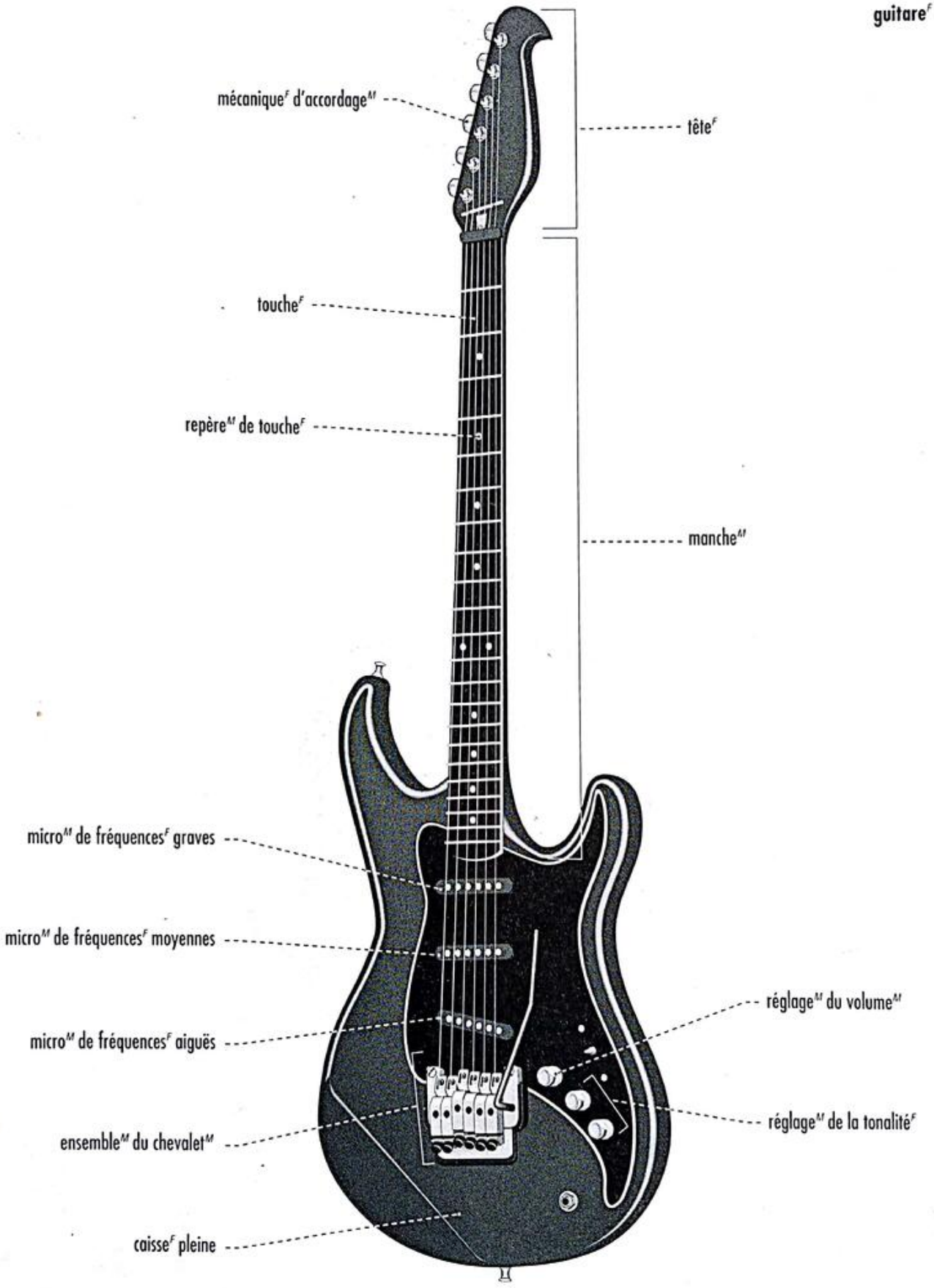
INSTRUMENTS[M] À CORDES[F]

guitare[F] acoustique



Scanned by CamScanner

guitare[F] électrique



Scanned by CamScanner

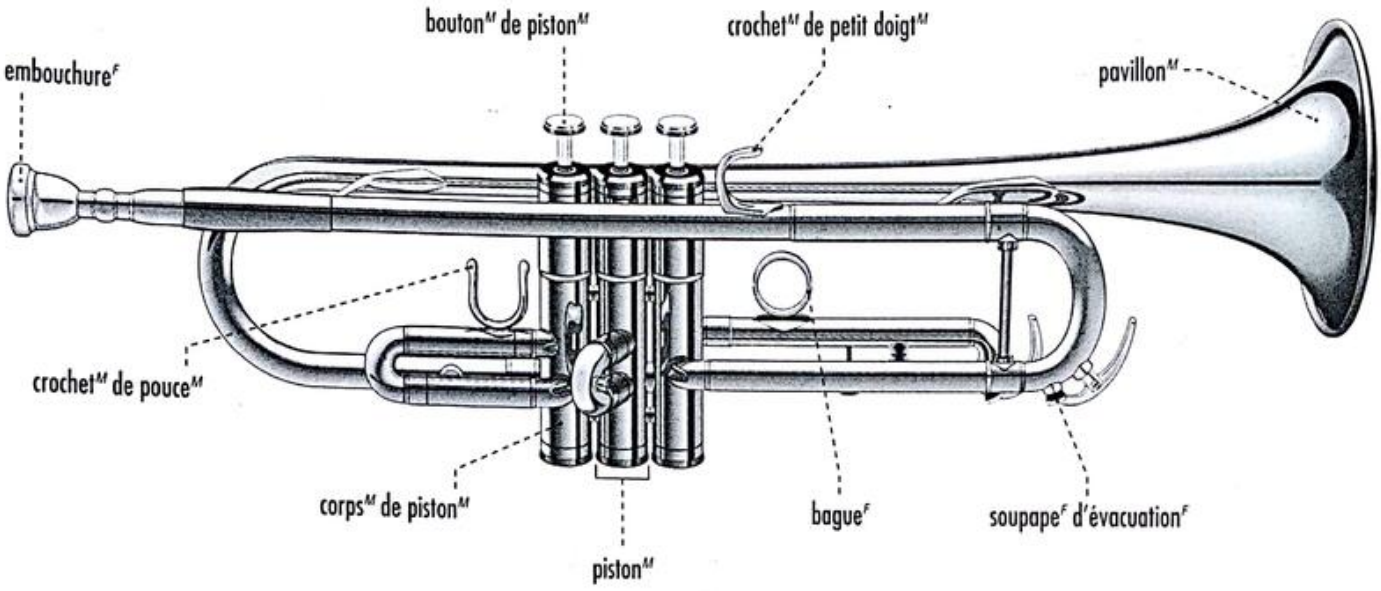
INSTRUMENTS^{M} À VENT^{M}



Scanned by CamScanner



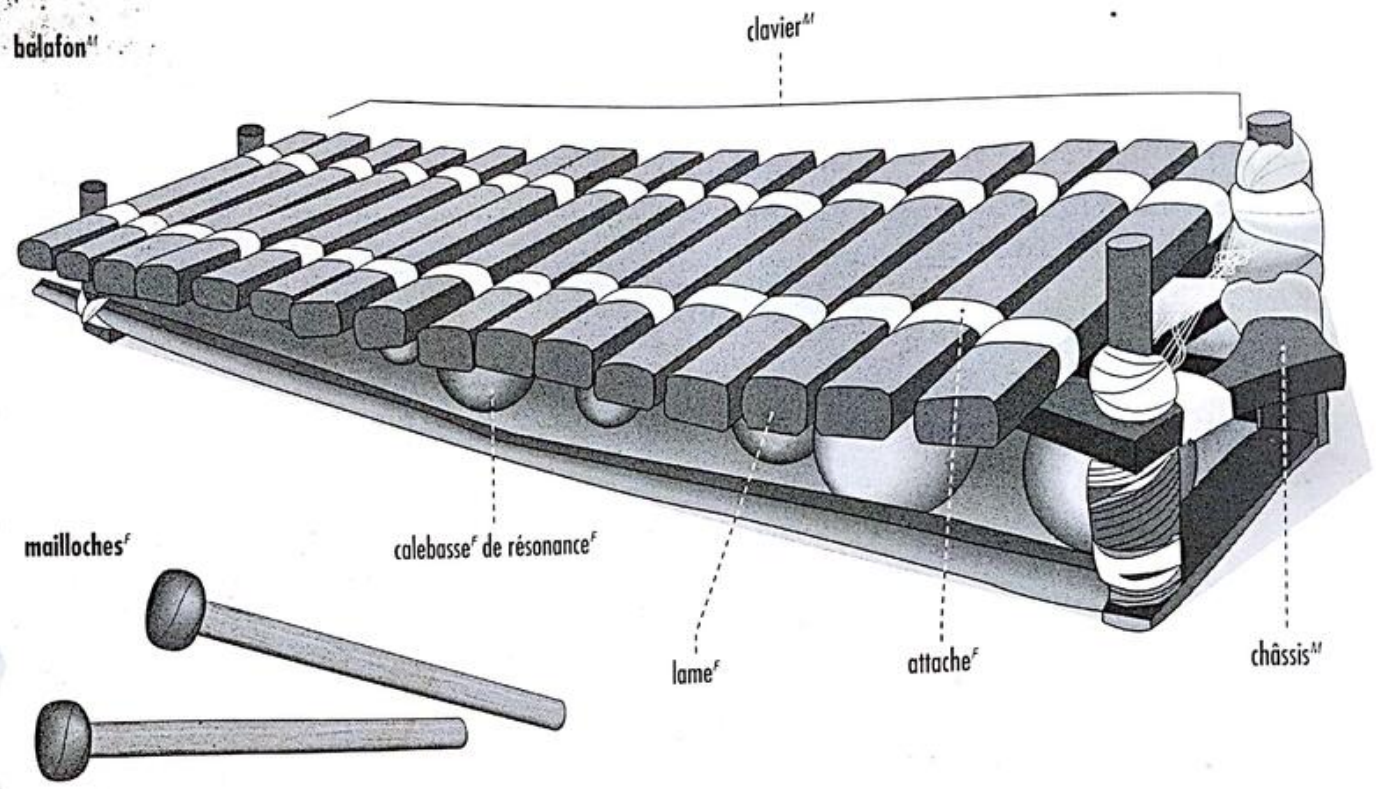
trompette^{F}

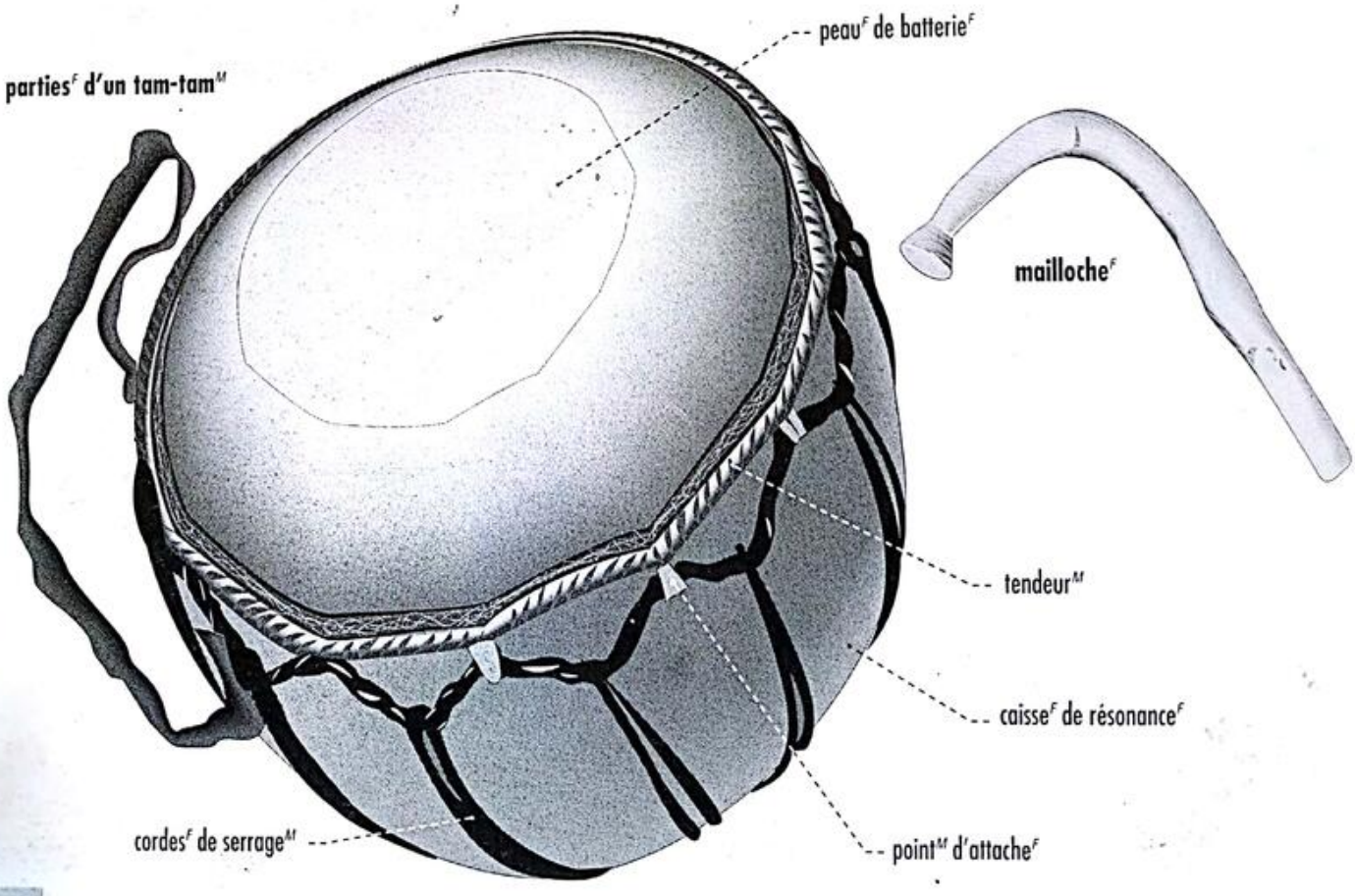




Scanned by CamScanner

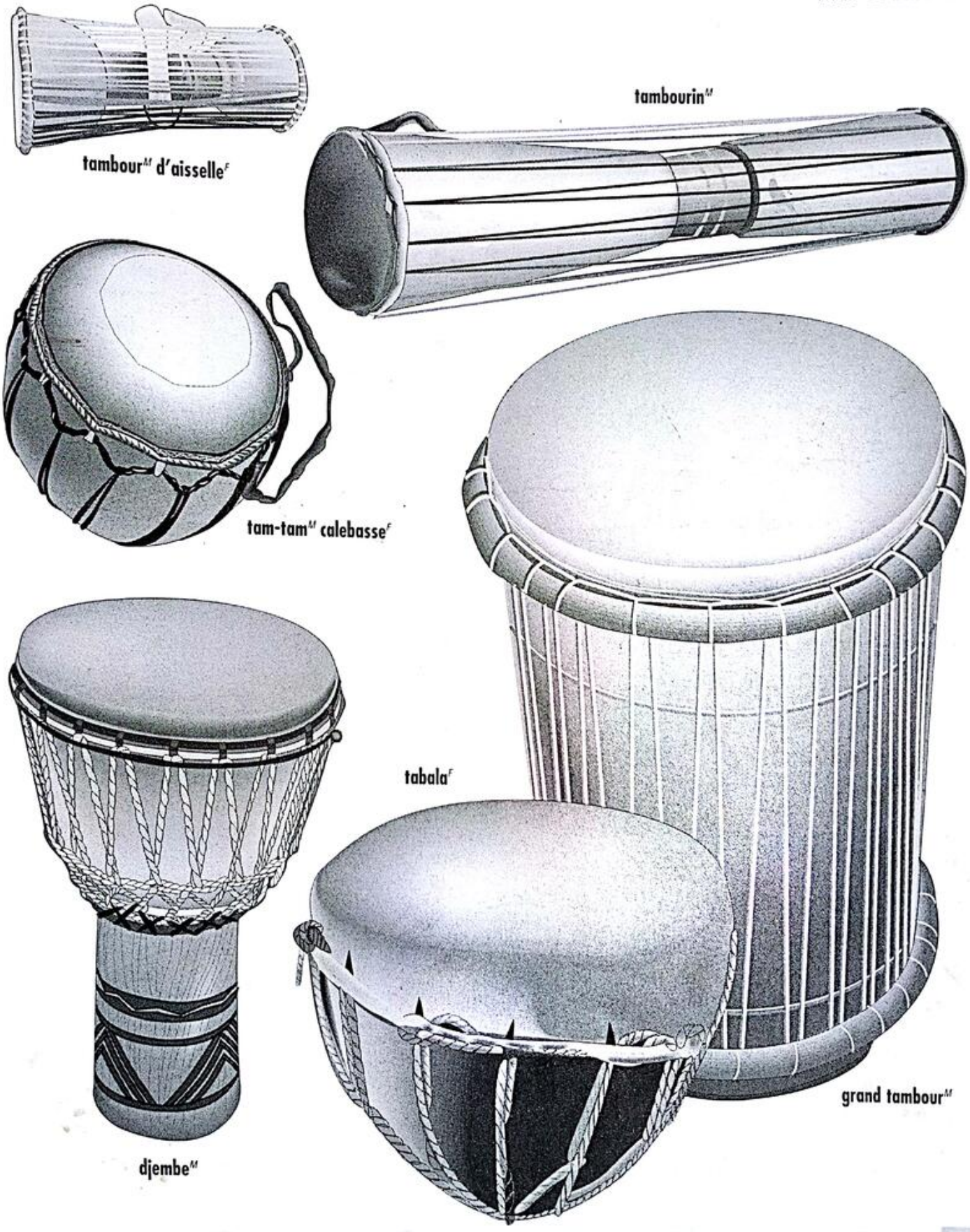
INSTRUMENTS[M] À PERCUSSION[F]





Scanned by CamScanner

TYPES[M] DE TAM-TAMS[M]



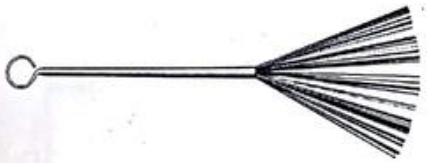
Scanned by CamScanner



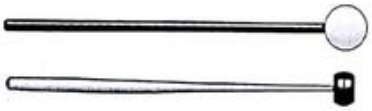
MUSIQUE

INSTRUMENTS[M] À PERCUSSION[F]

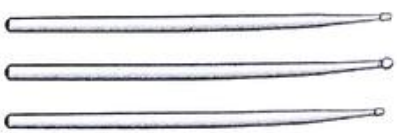




balai[M]



mailloches[F]

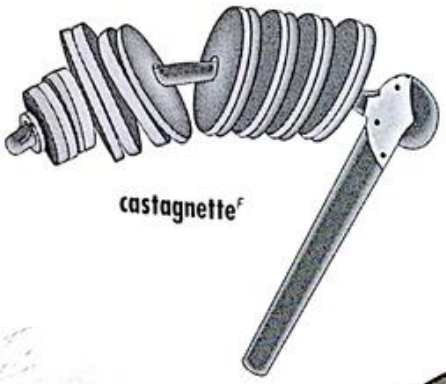


baguettes[F]

Scanned by CamScanner



CASTAGNETTES^{F}

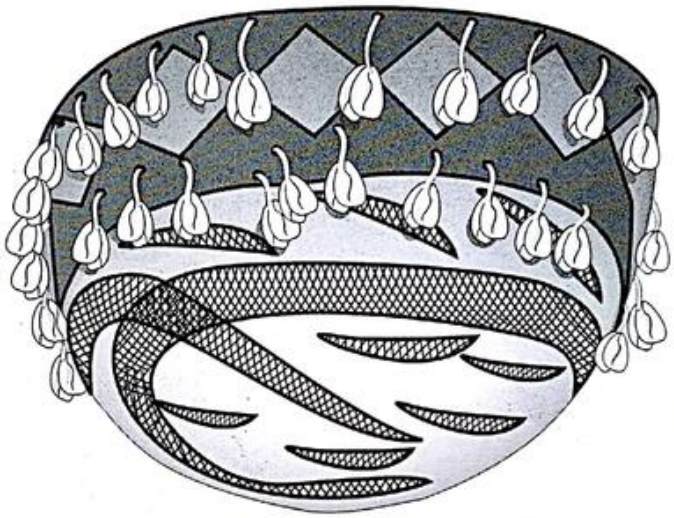


castagnette^{F}

hochet^{M}

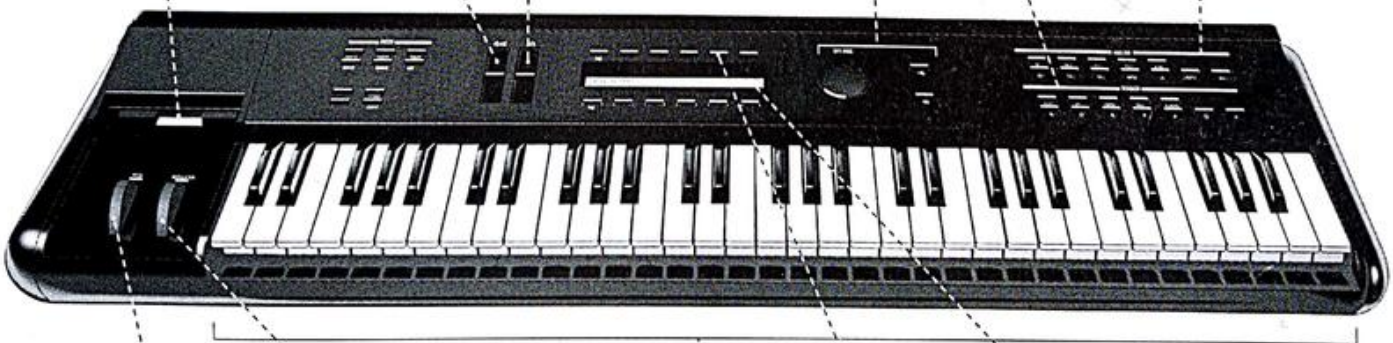


castagnette^{F} calebasse^{F}



INSTRUMENT^{M} ÉLECTRONIQUE

synthétiseur^{M}

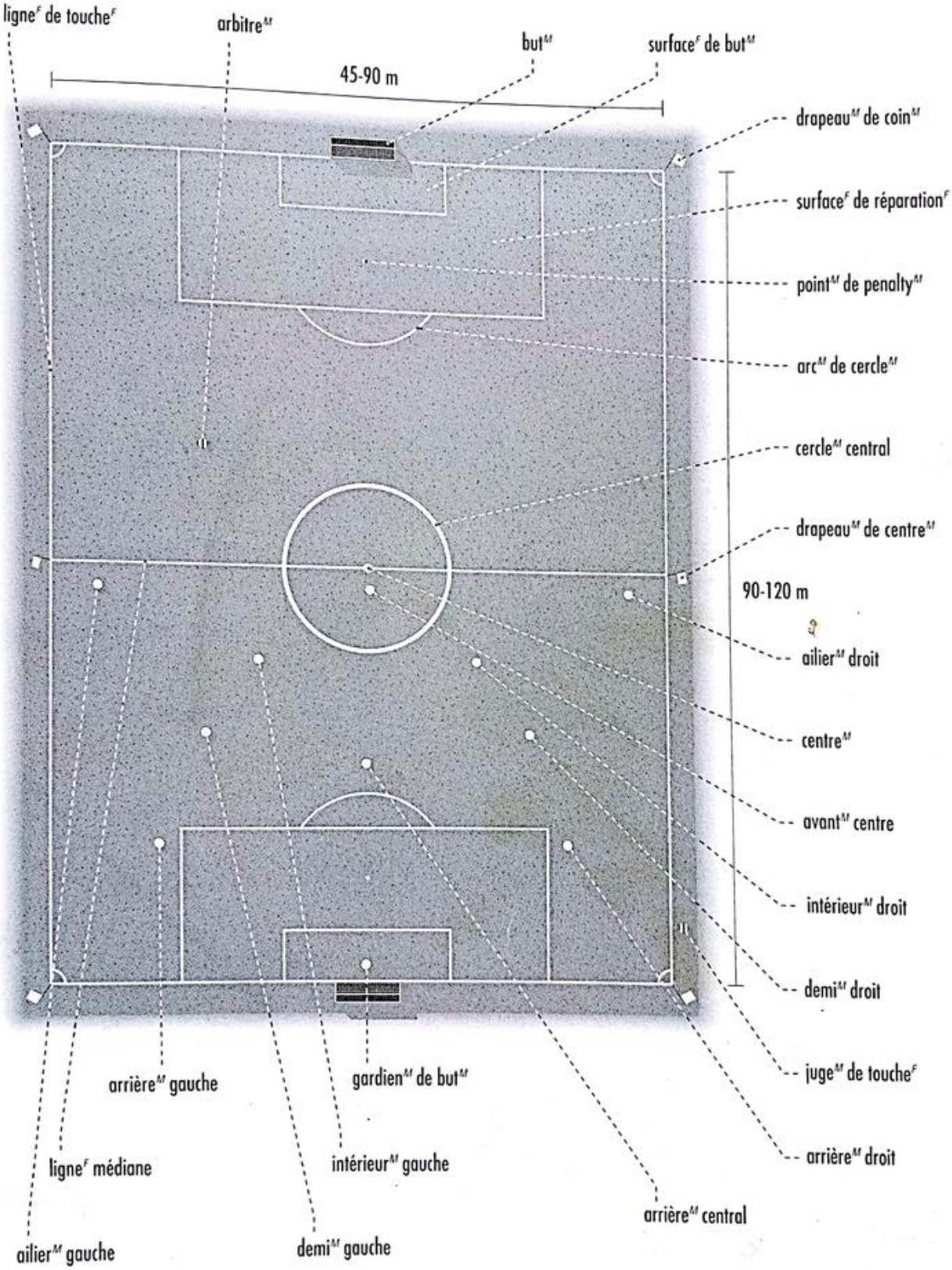


Scanned by CamScanner

FOOTBALL[M]

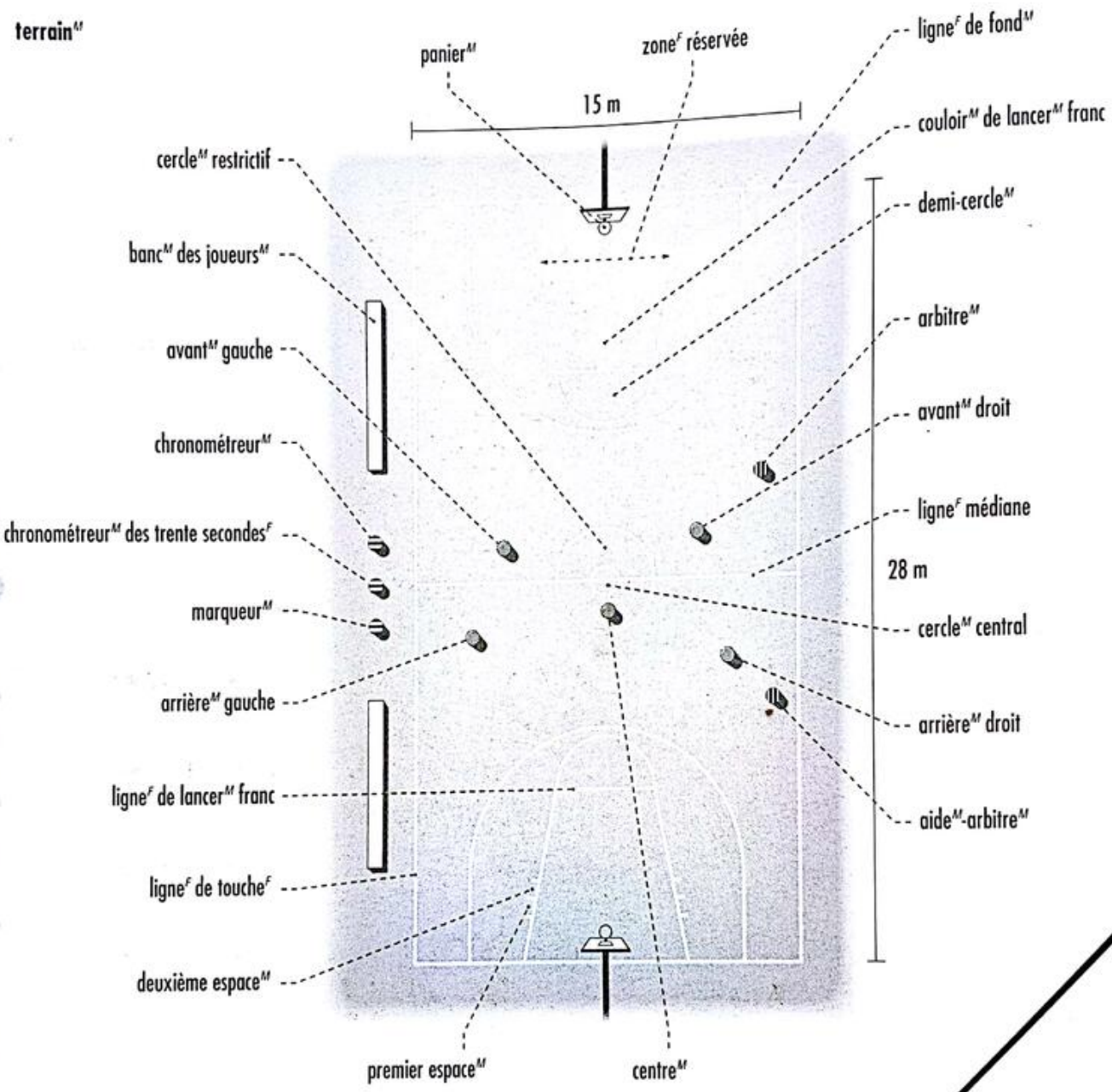


Scanned by CamScanner



Scanned by CamScanner

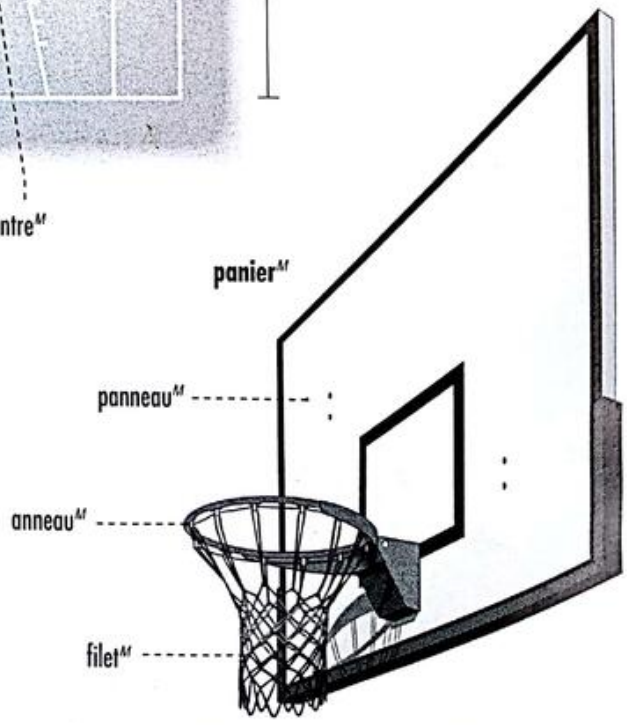
BASKETBALL^{M}



ballon^{M} de basket^{M}



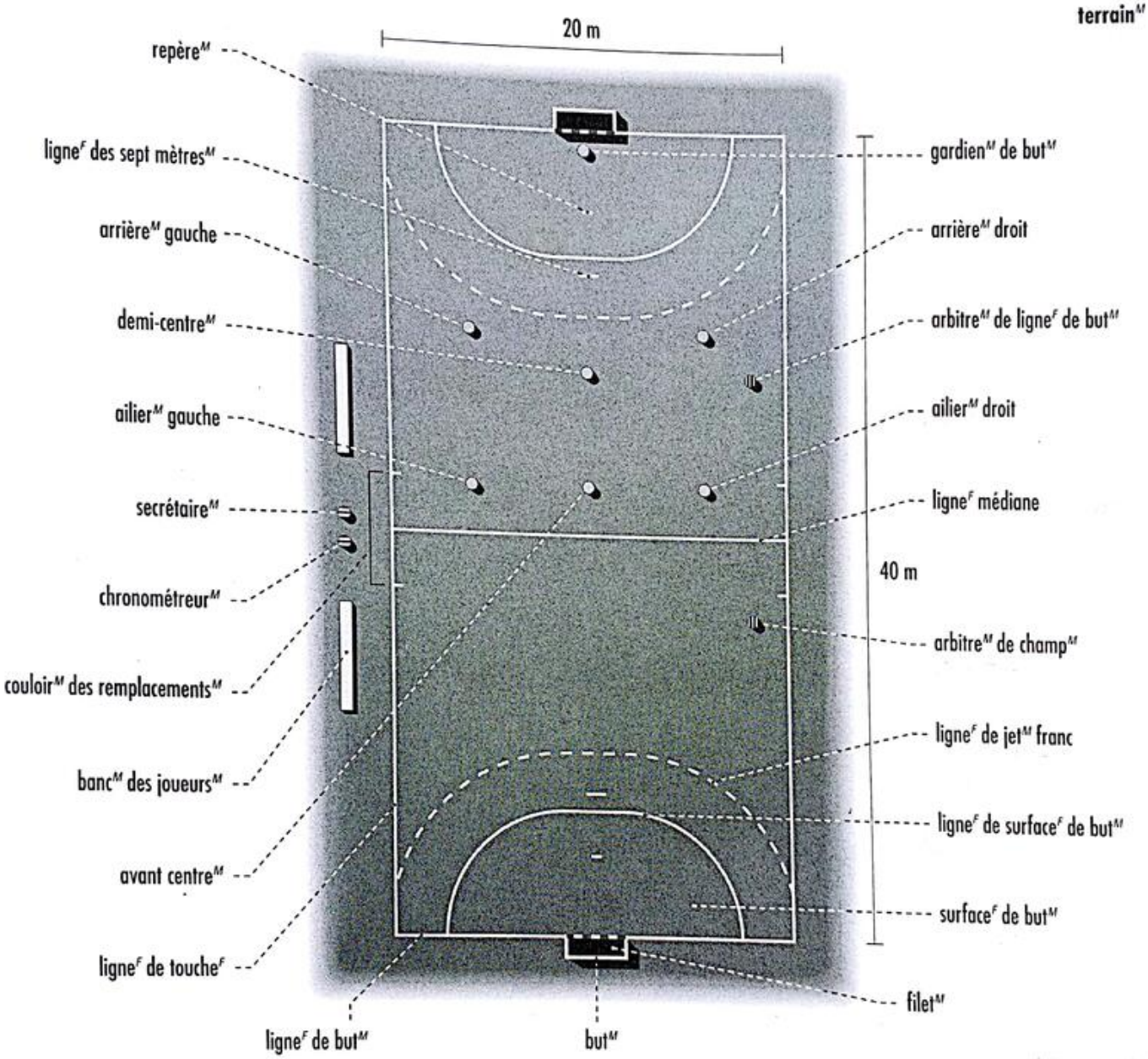
panier^{M}



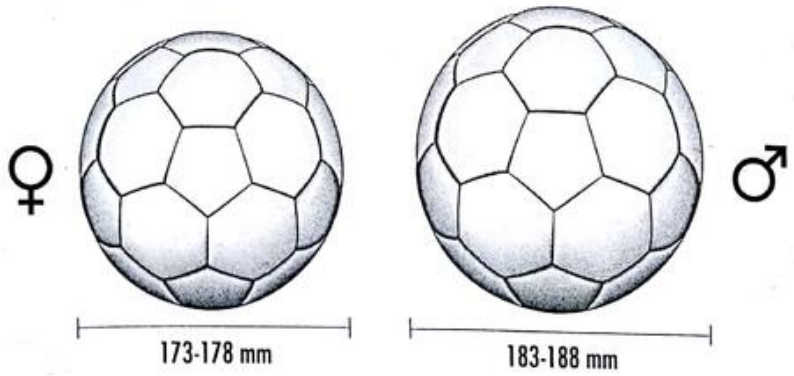
Scanned by CamScanner

HANDBALL^{M}

terrain^{M}



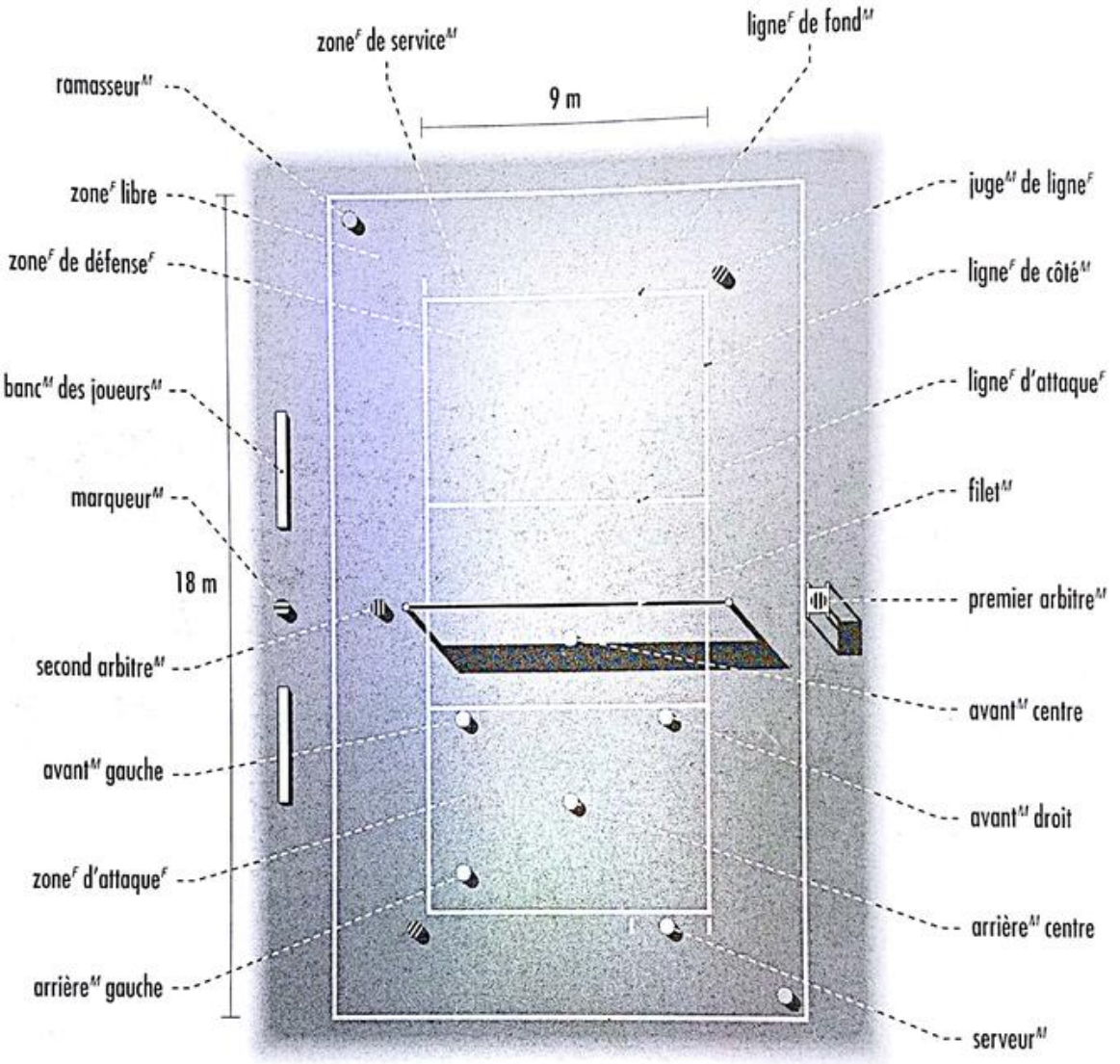
ballon^{M} de handball^{M}



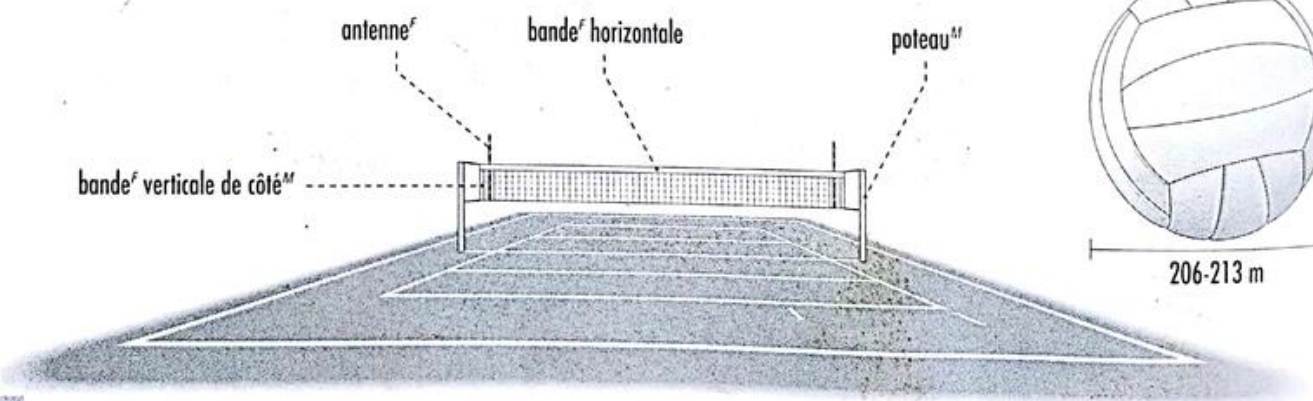
Scanned by CamScanner

VOLLEYBALL[M]

terrain[M]



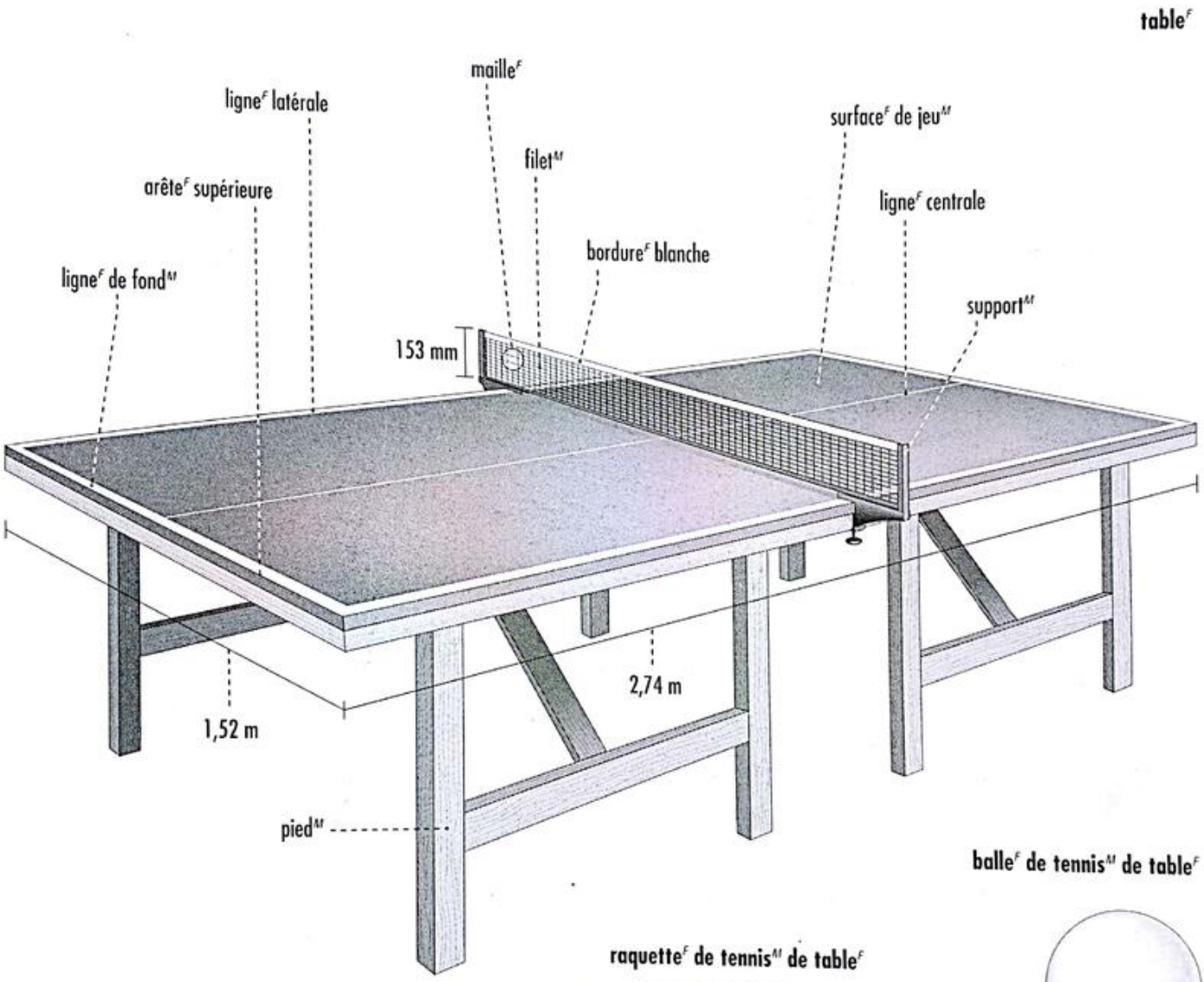
filet[M]



ballon[M] de volleyball[M]

Scanned by CamScanner

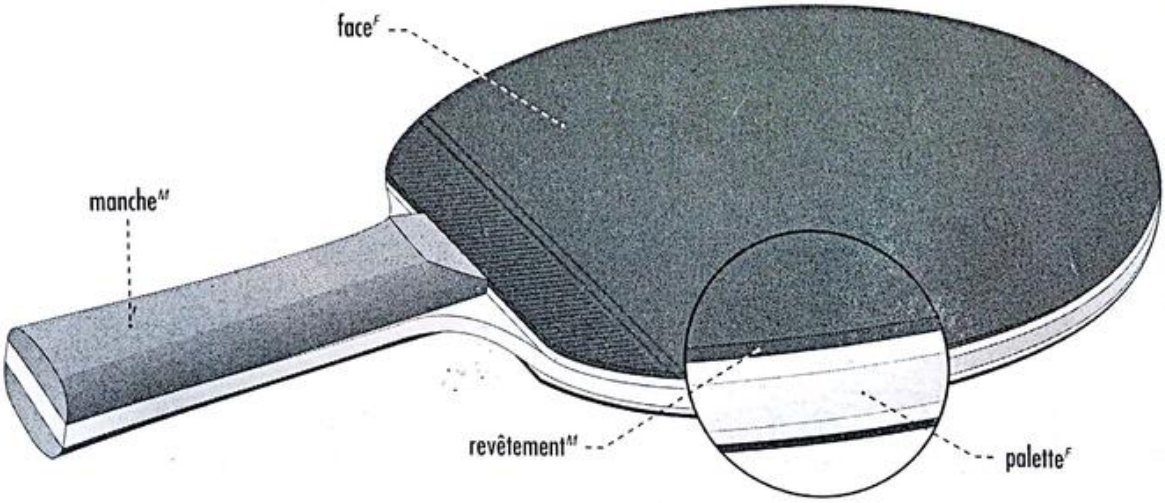
TENNIS[M] DE TABLE[F]



balle[F] de tennis[M] de table[F]



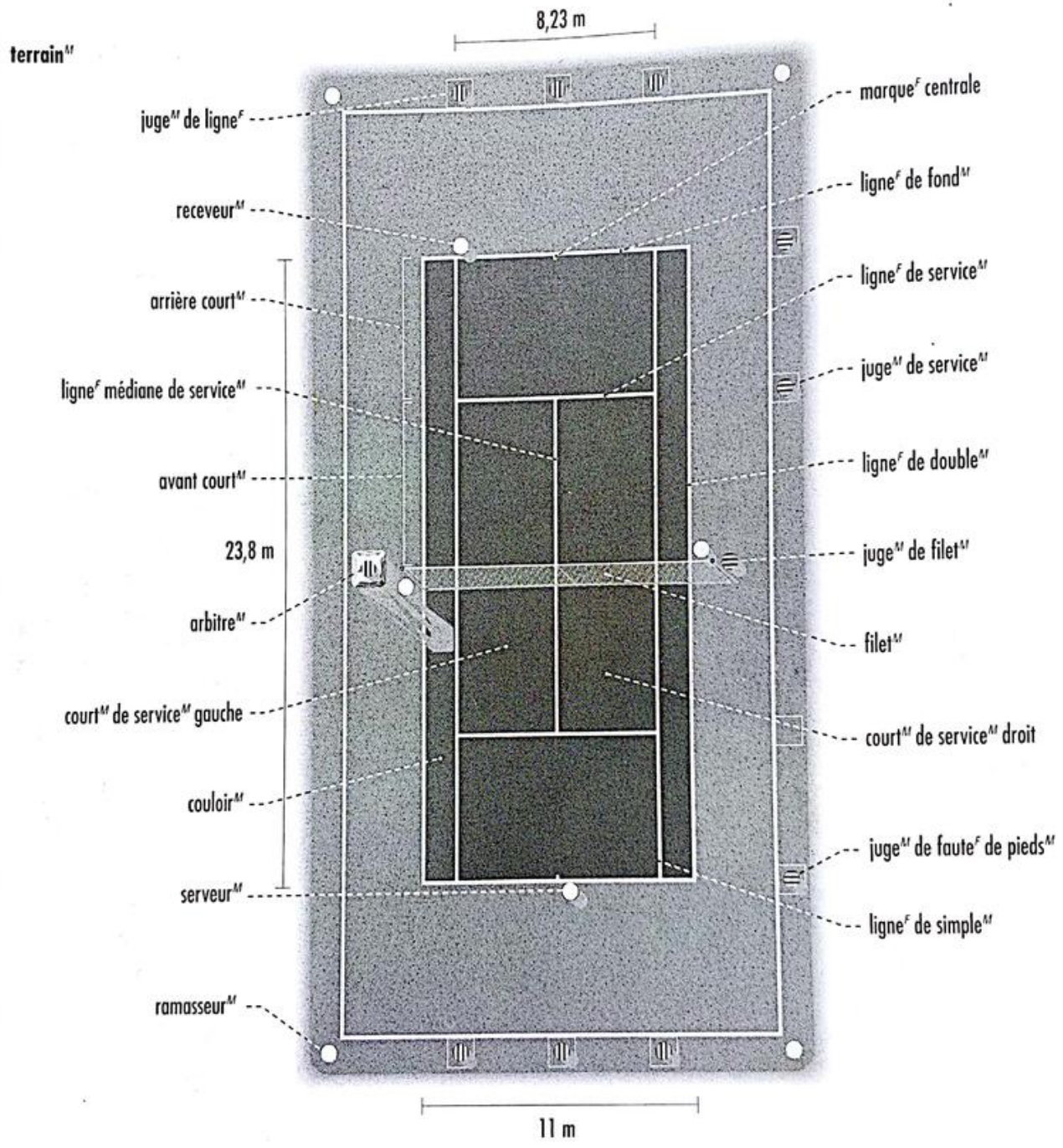
raquette[F] de tennis[M] de table[F]

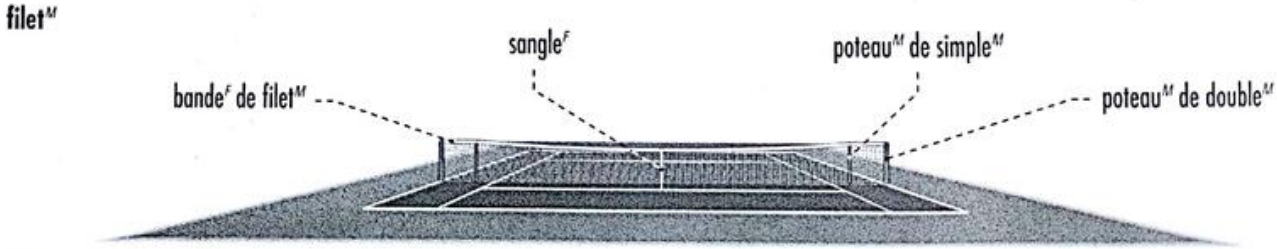


Scanned by CamScanner

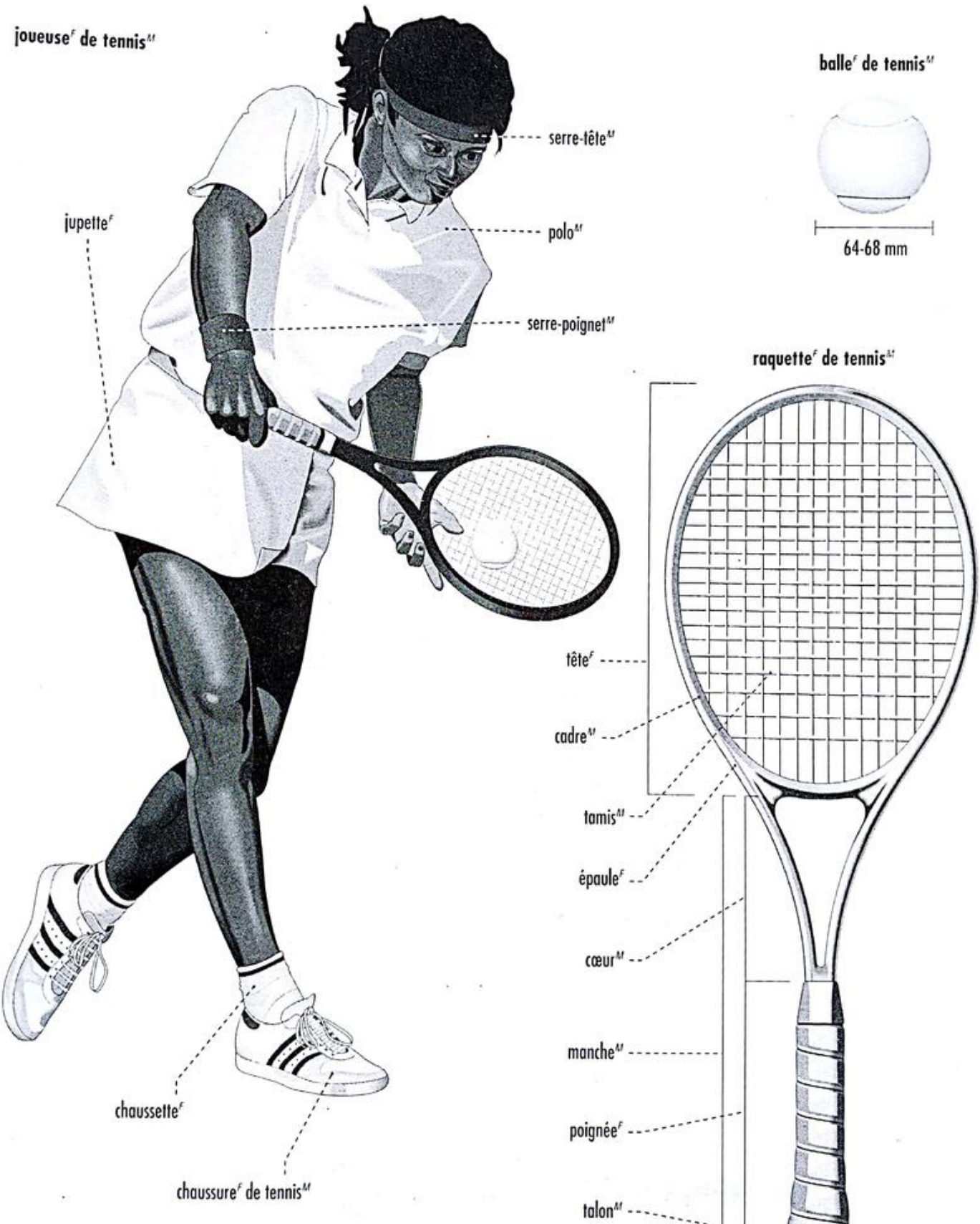
SPORTS D'ÉQUIPE

TENNIS[M]





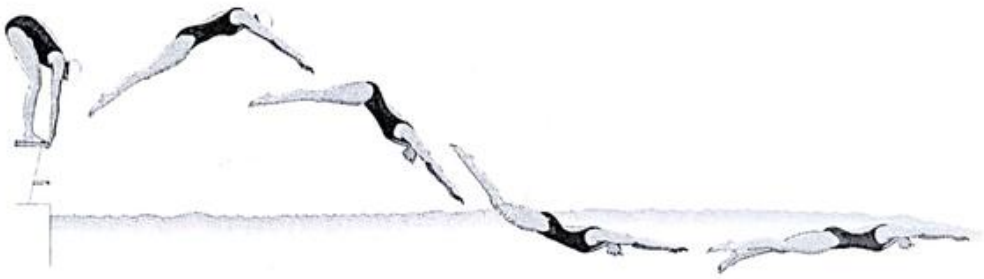
Scanned by CamScanner



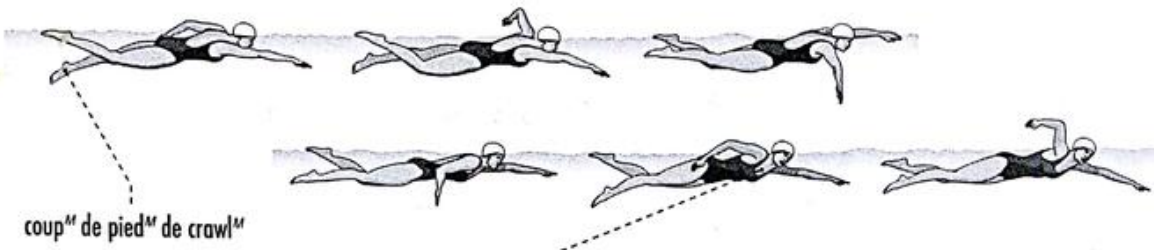
Scanned by CamScanner

NATATION^{F}

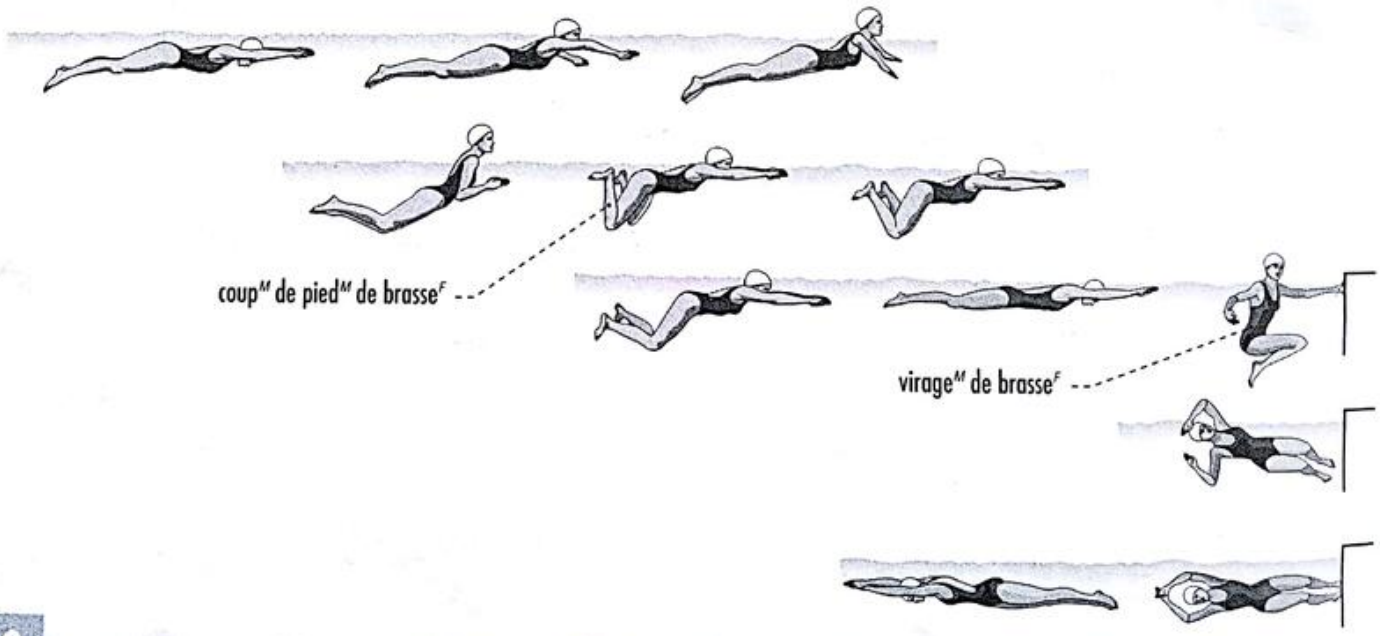
plongeon^{M} de départ^{M}



crawl^{M}

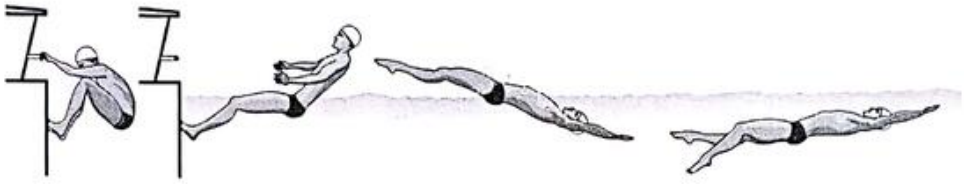


brasse^{F}

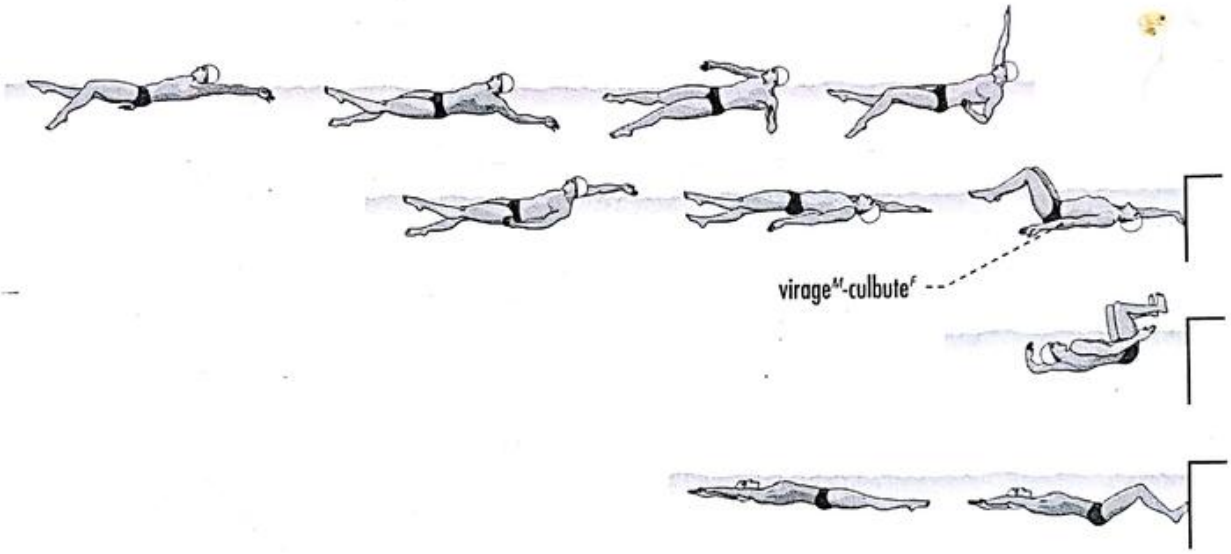


Scanned by CamScanner

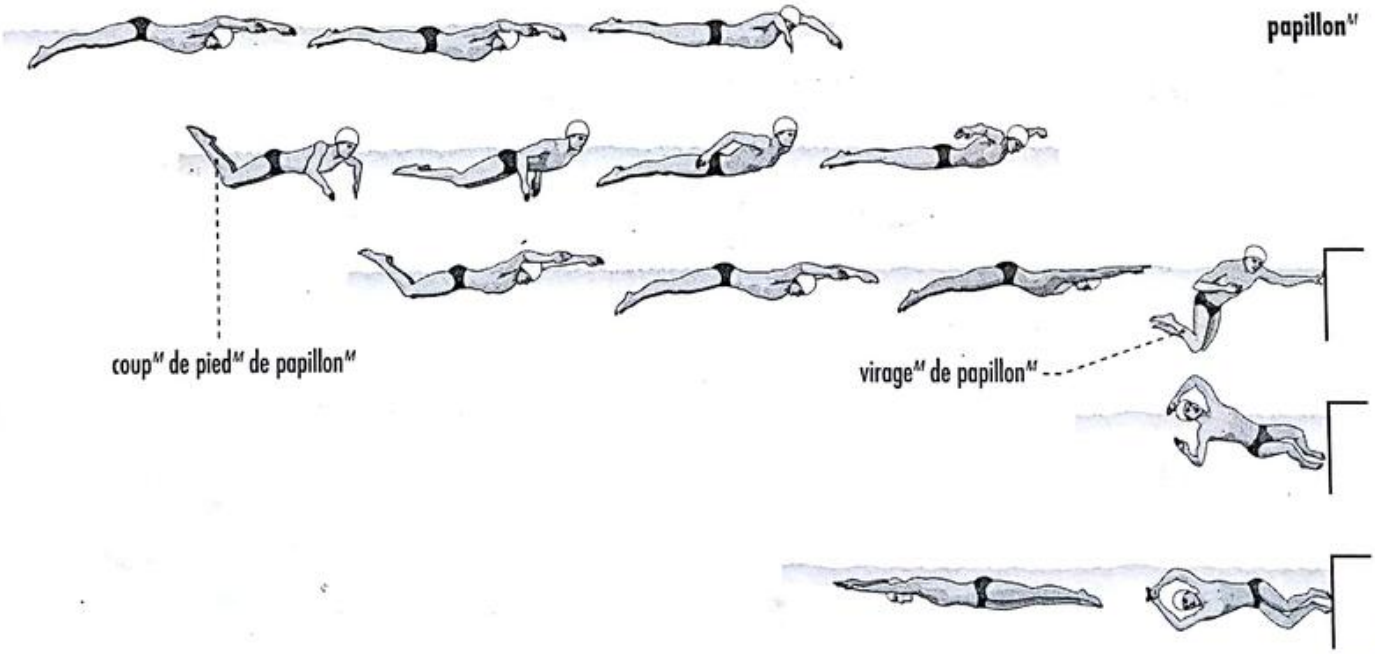
départ[M] de dos[M]



nage[F] sur le dos[M]

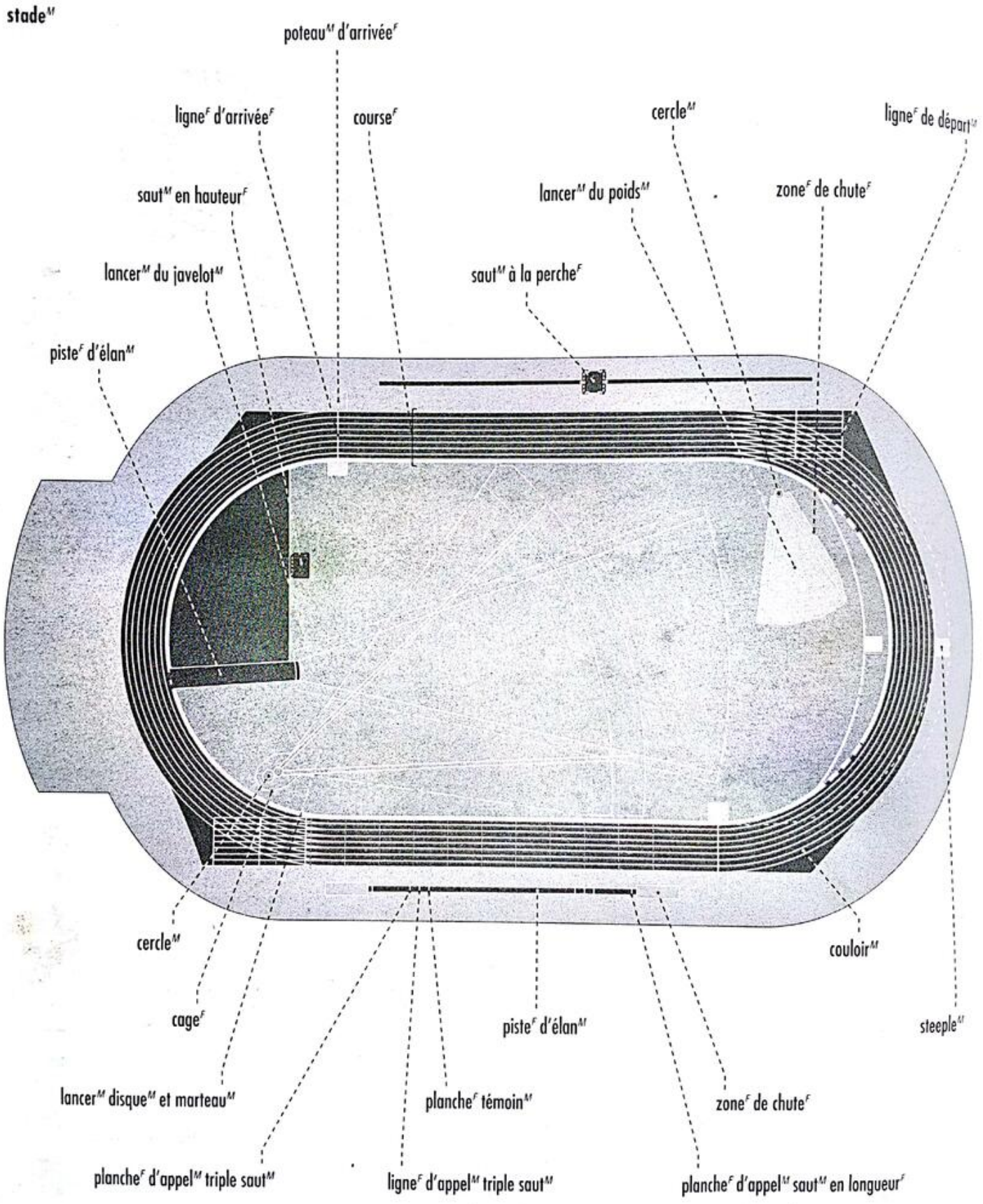


papillon[M]

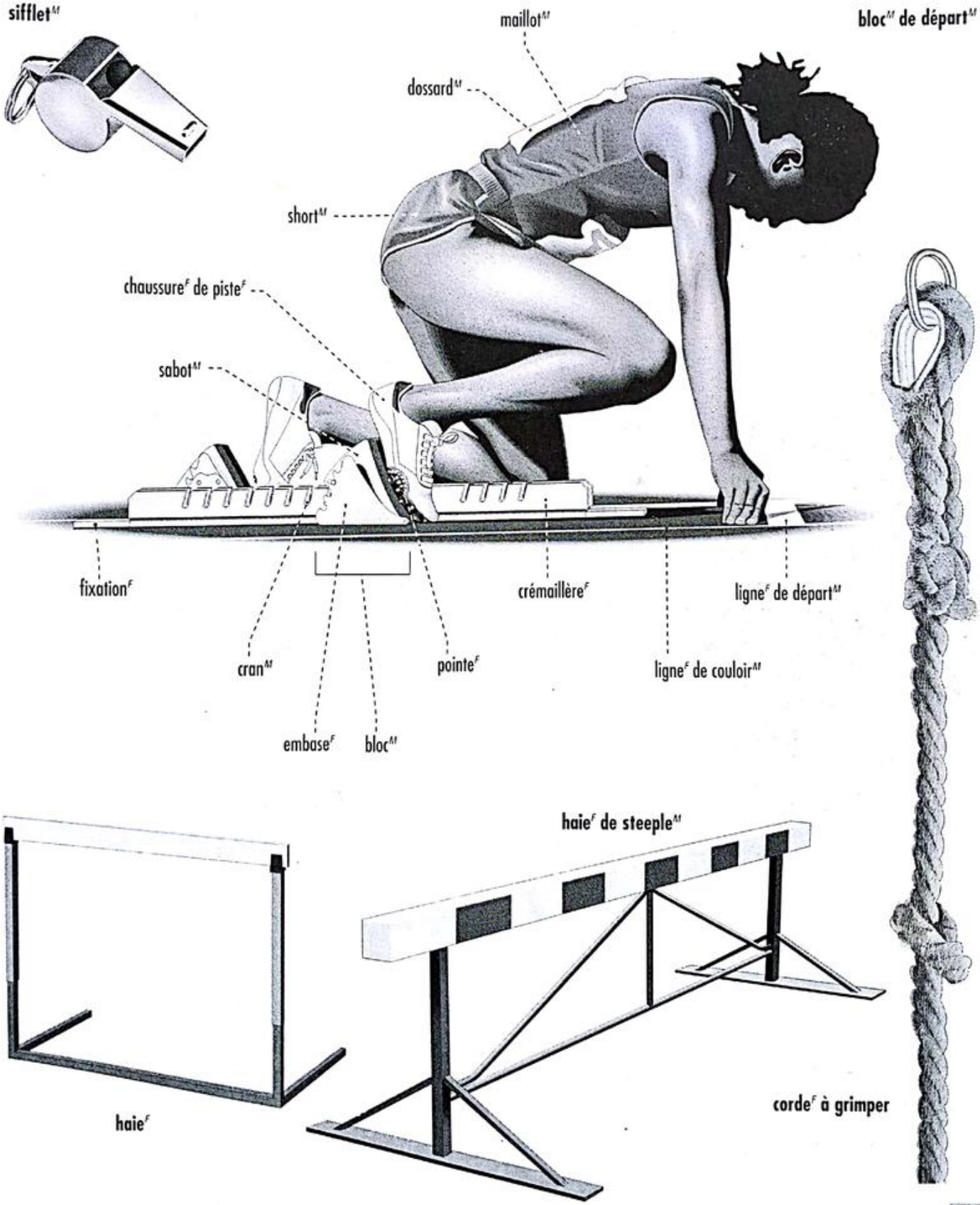


Scanned by CamScanner

ATHLÉTISME[M]

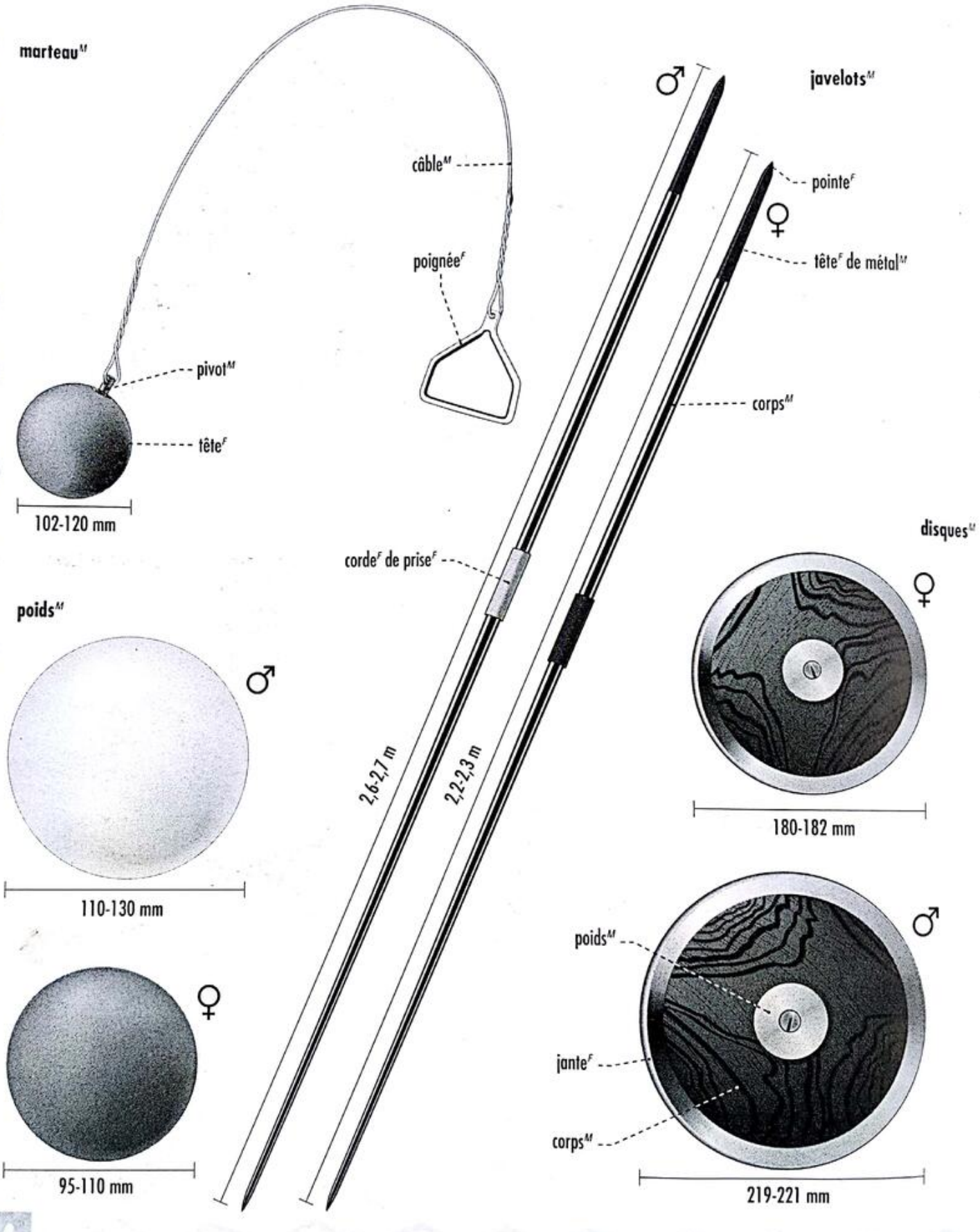


Scanned by CamScanner



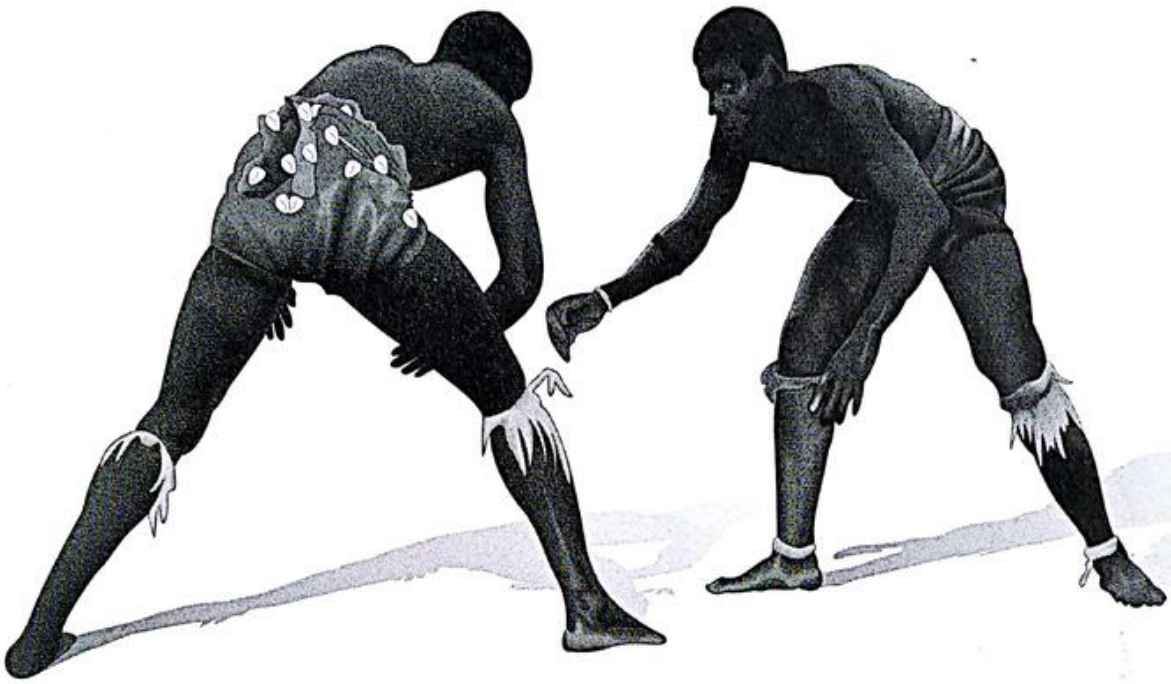
Scanned by CamScanner

LANCERS^{M}



Scanned by CamScanner

LUTTE[F] AFRICAINE



JUDO[M]

EXEMPLES[M] DE PRISES[F]



clé[F] de bras[M]



immobilisation[F]



grand fauchage[M] extérieur



projection[F] d'épaule[F] par un côté[M]



grand fauchage[M] intérieur



étranglement[M]

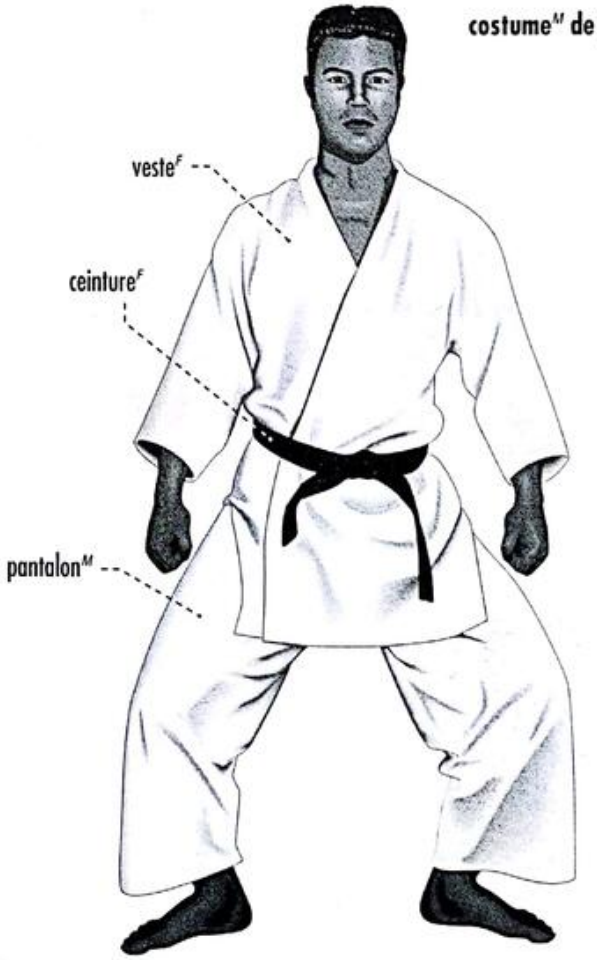


projection[F] en cercle[M]



hanche[F] ailée

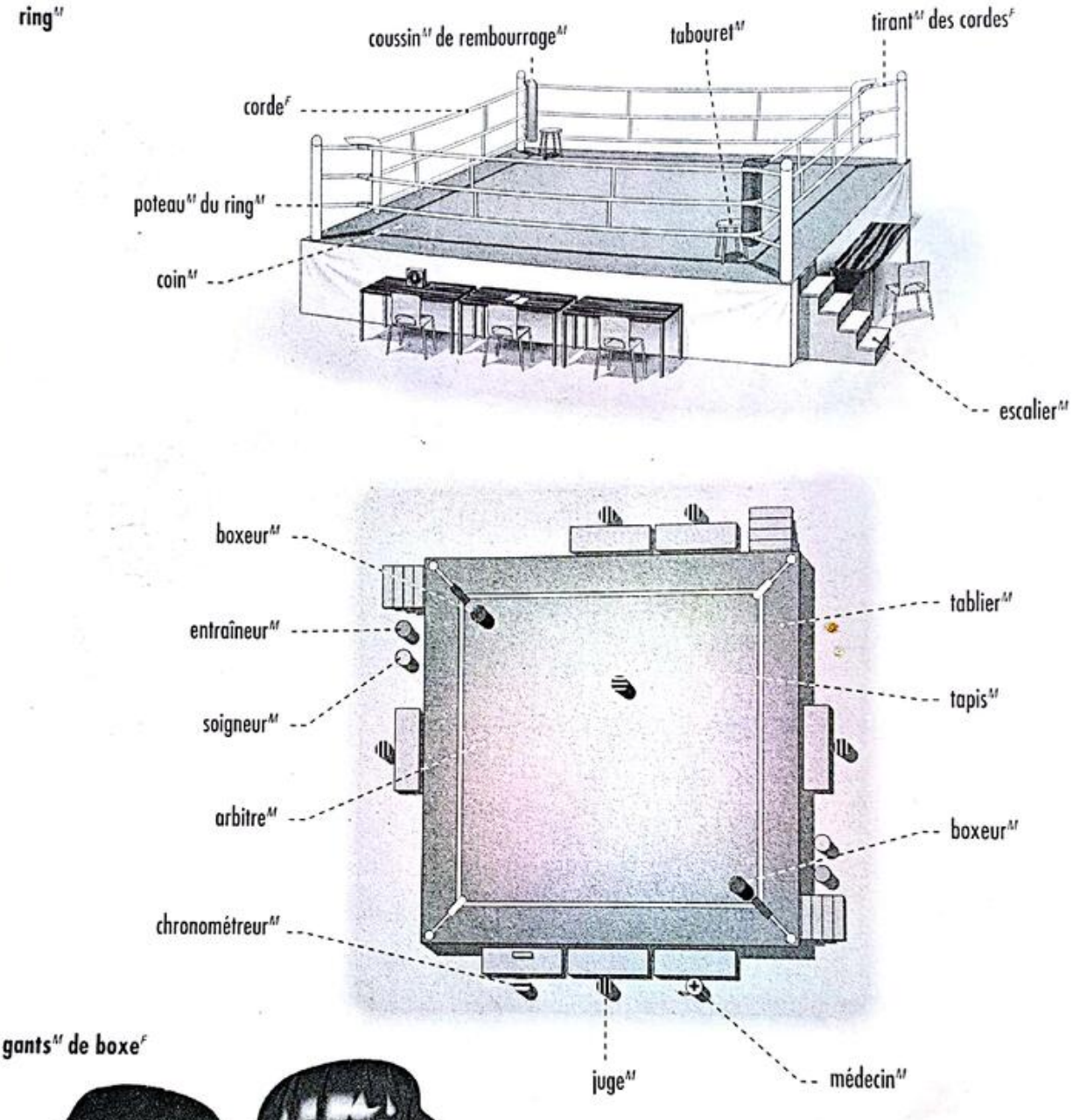
costume[M] de judo[M]



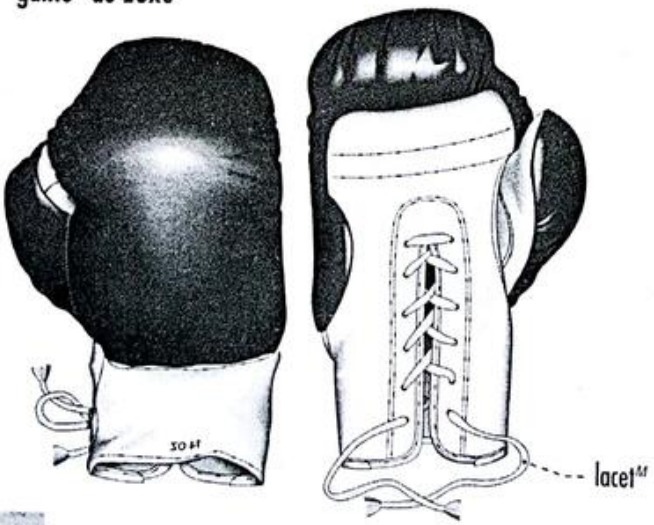
Scanned by CamScanner

SPORTS DE COMBAT

BOXE^{F}



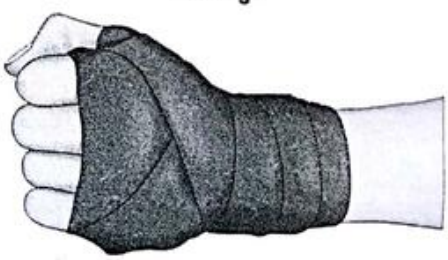
gants^{M} de boxe^{F}



protège-dents^{M}

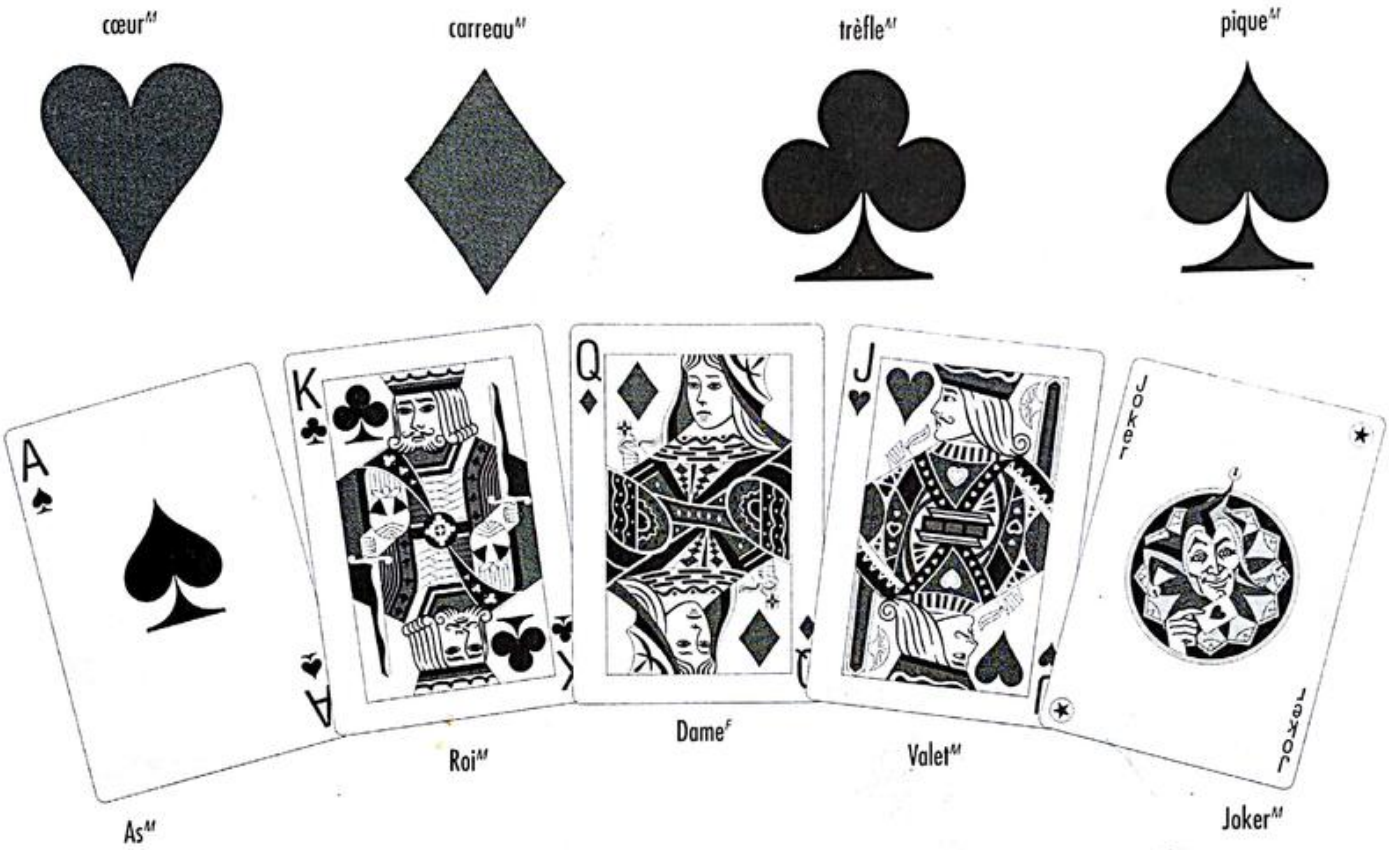


bandage^{M}

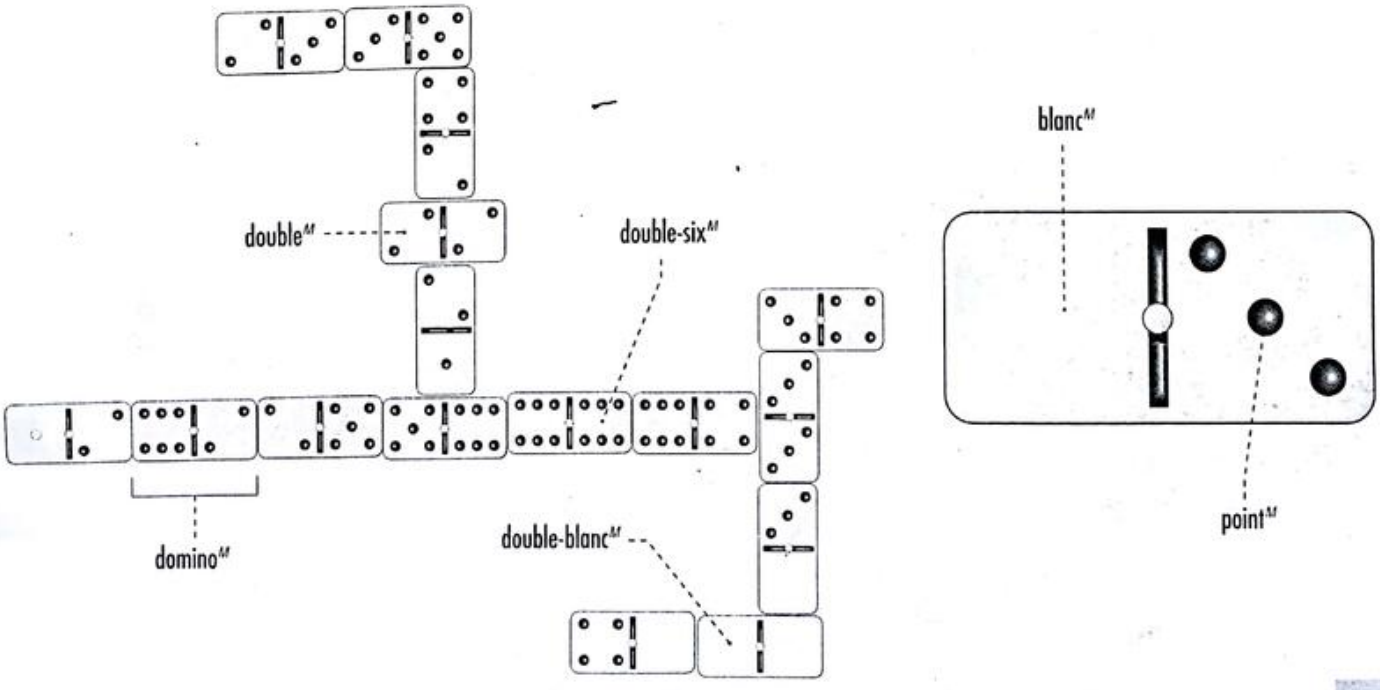


Scanned by CamScanner

CARTES^{F}



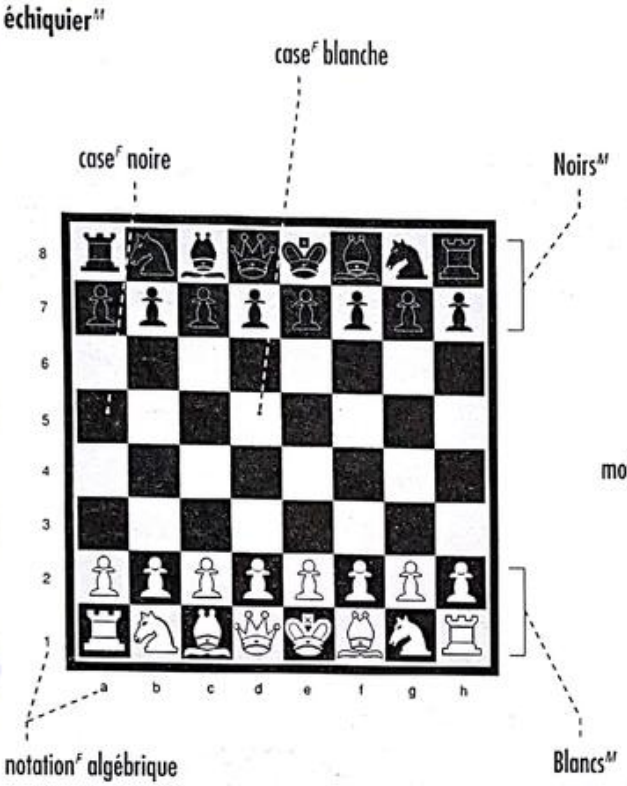
DOMINOS^{M}



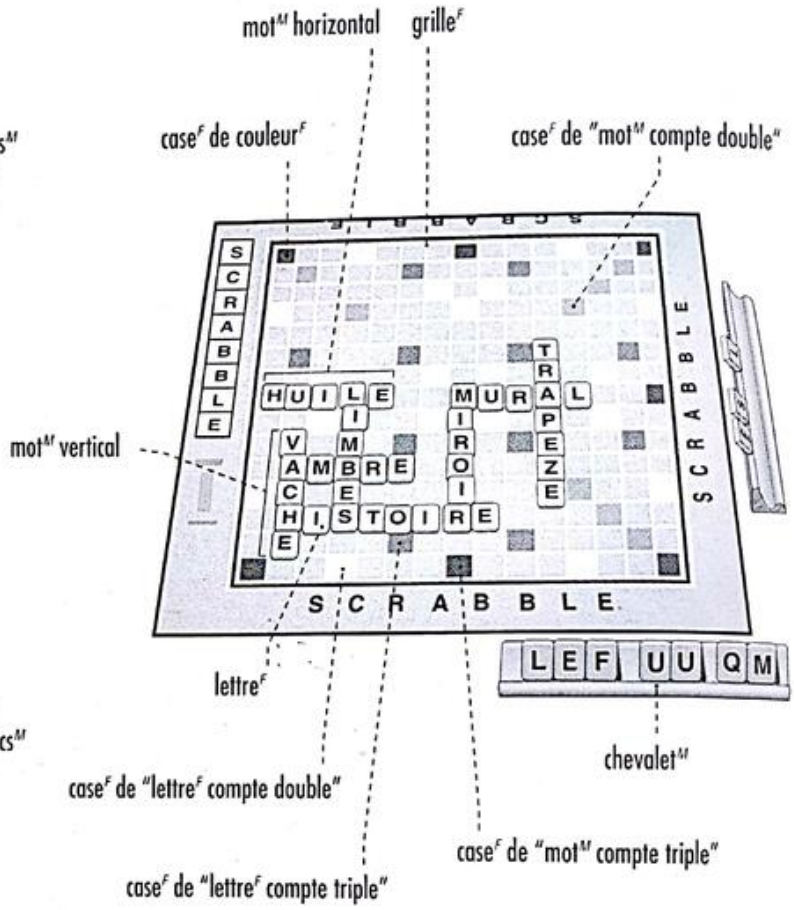
Scanned by CamScanner

JEUX

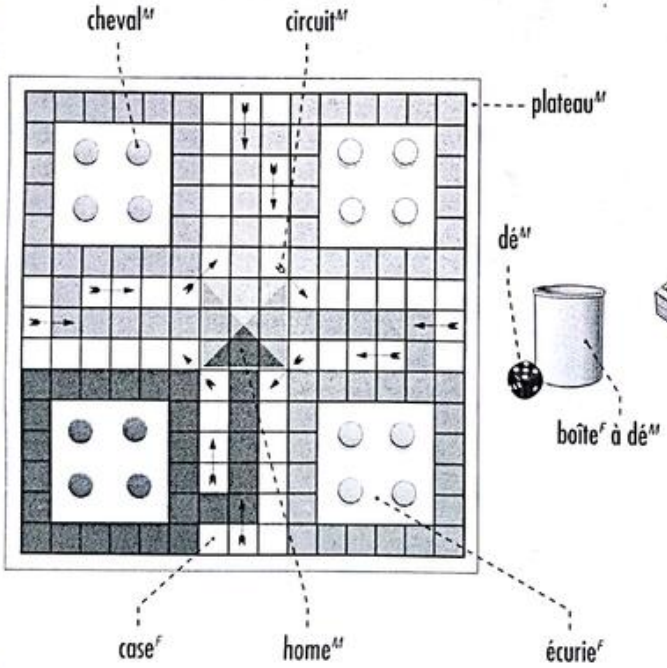
ÉCHECS[M]



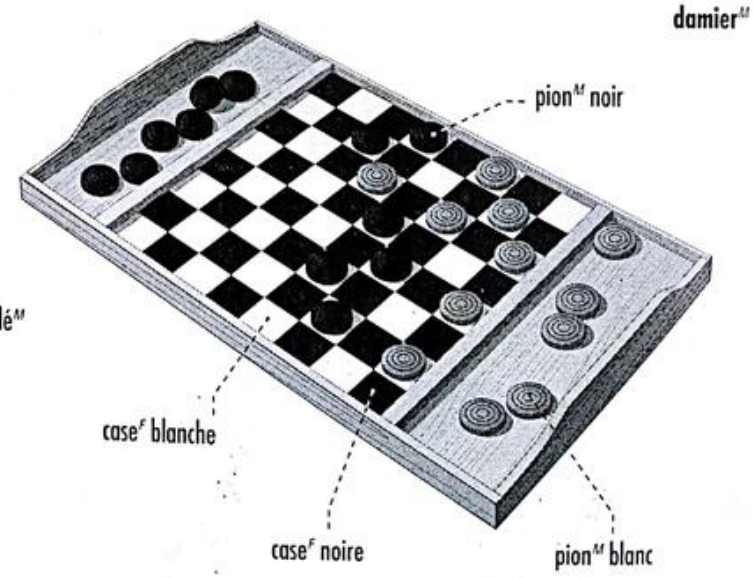
SCRABBLE[M]



JEU[M] DE PETITS CHEVAUX[M]

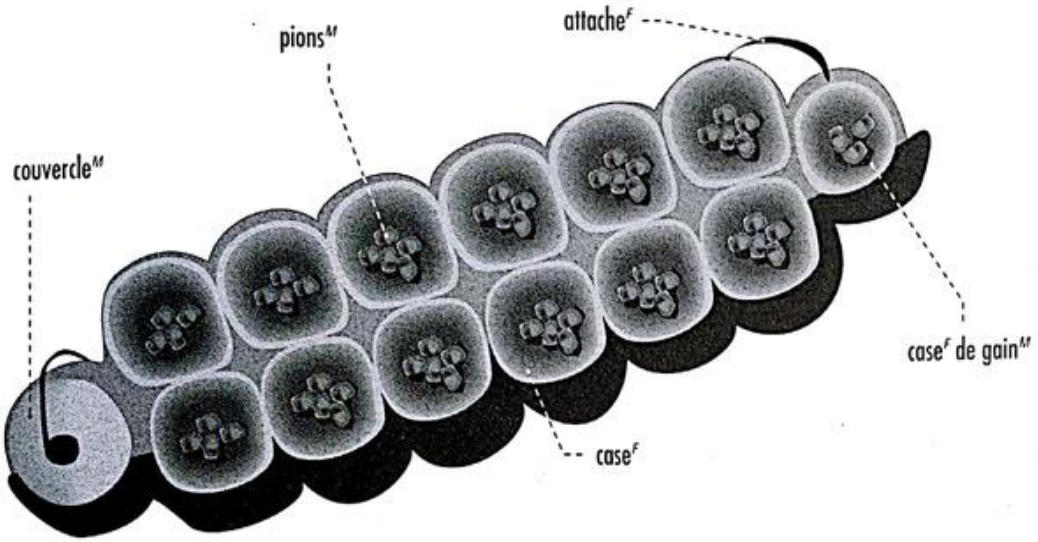


DAMES[F]

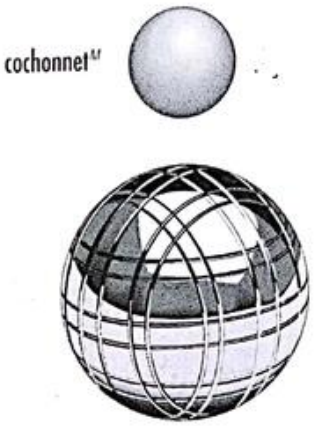


Scanned by CamScanner

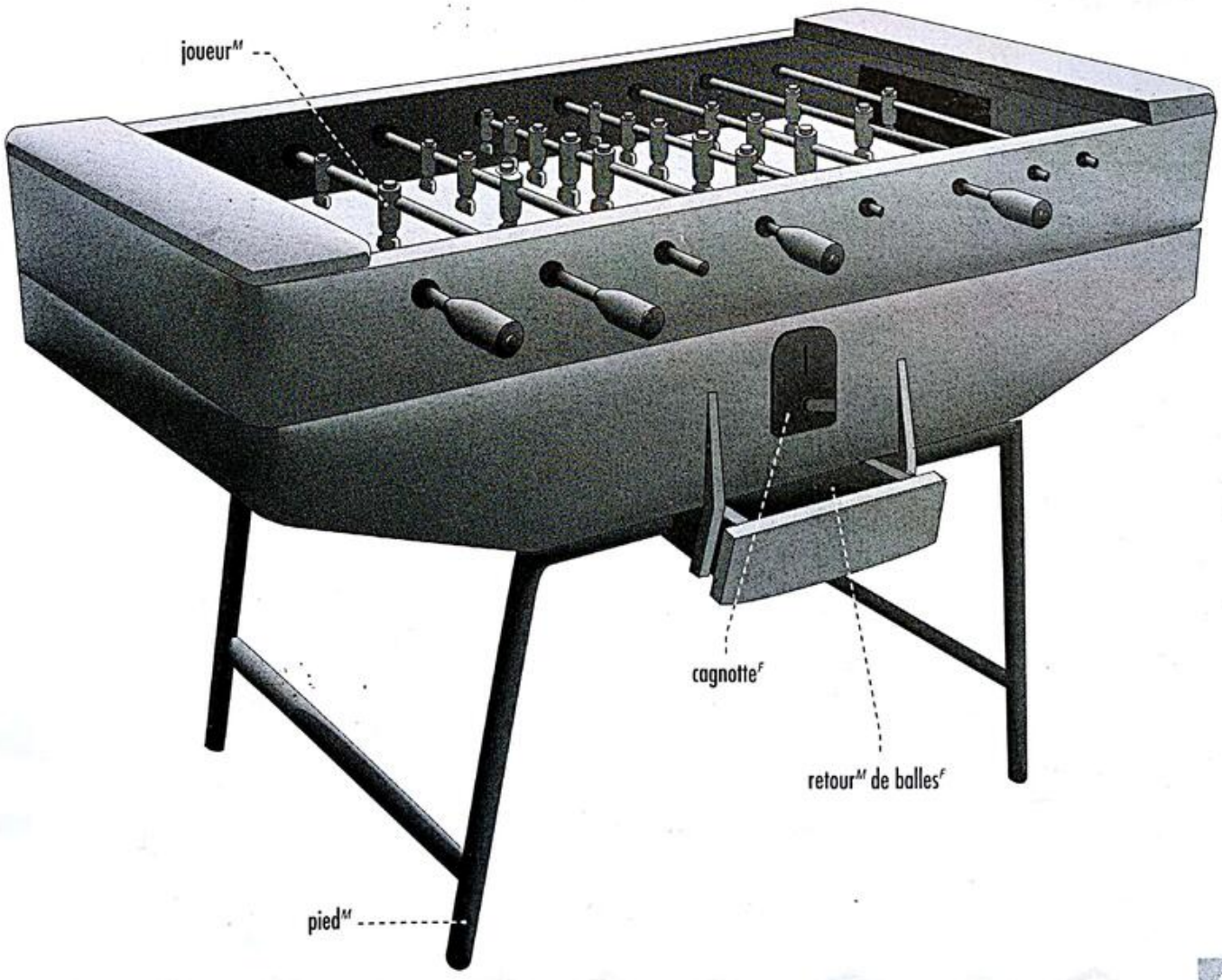
WALÉ[M]



PÉTANQUE[F]



BABY-FOOT[M]

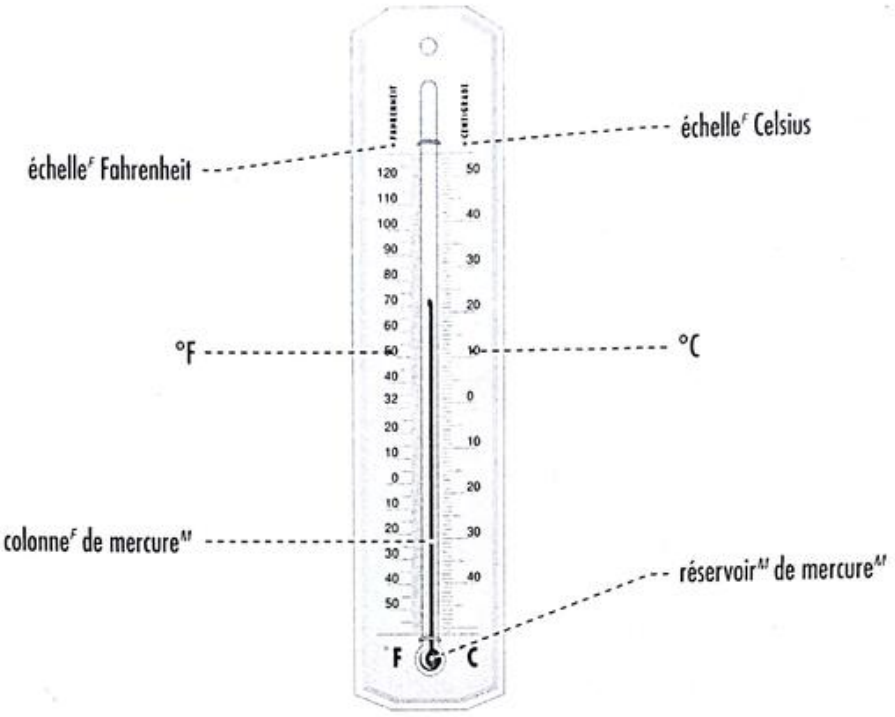


Scanned by CamScanner

APPAREILS DE MESURE

MESURE[F] DE LA TEMPÉRATURE[F]

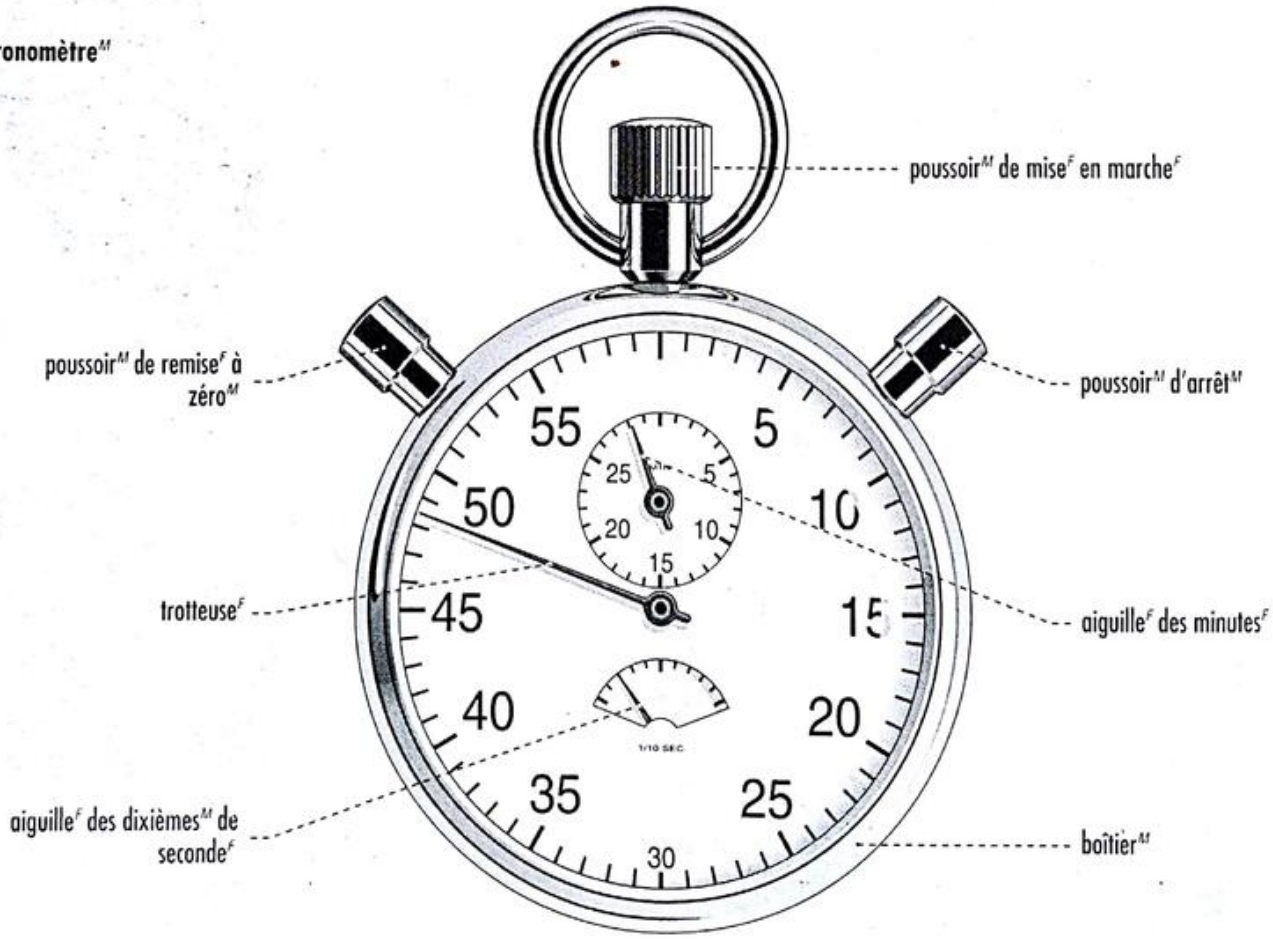
thermomètre[M]



Le Directeur

MESURE[F] DU TEMPS[M]

chronomètre[M]

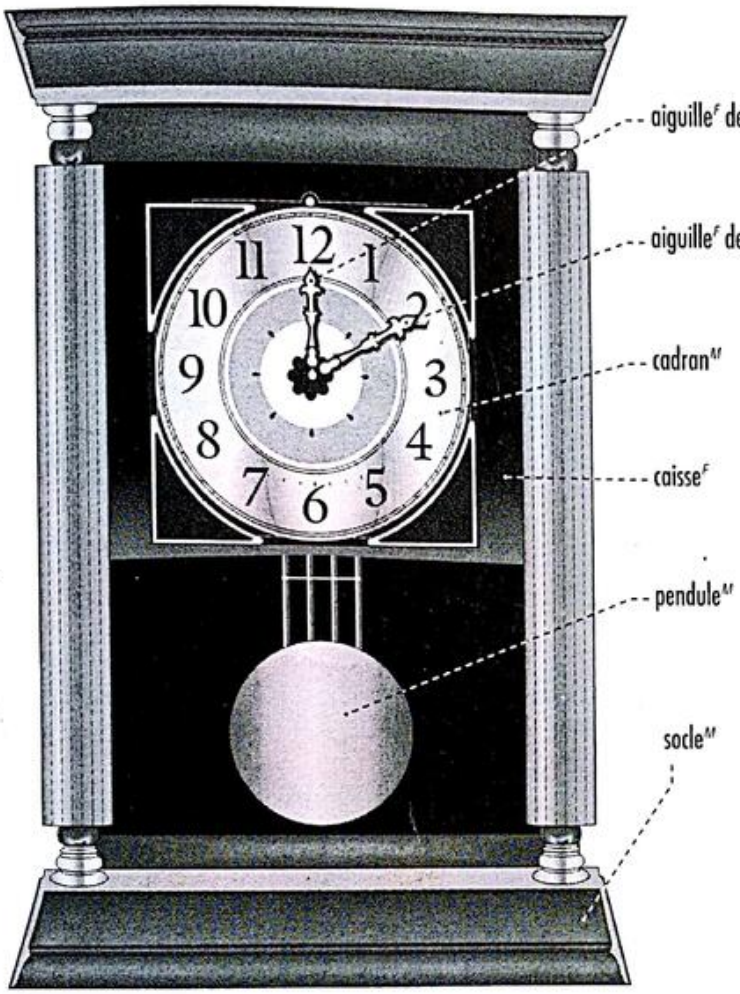


Scanned by CamScanner

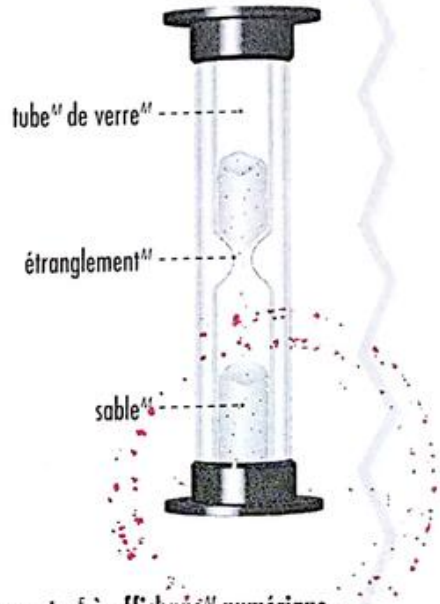
APPAREILS DE MESURE

MESURE[F] DU TEMPS[M]

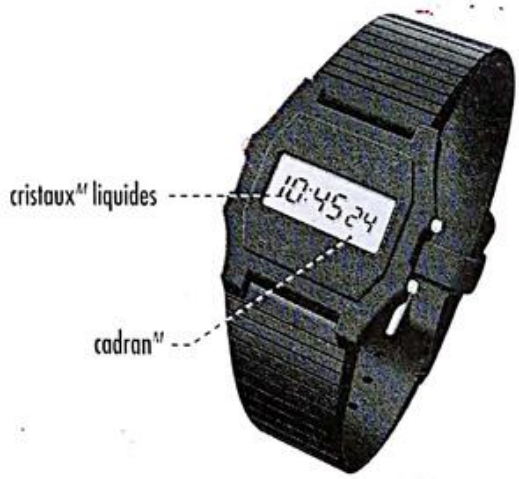
horloge[F]



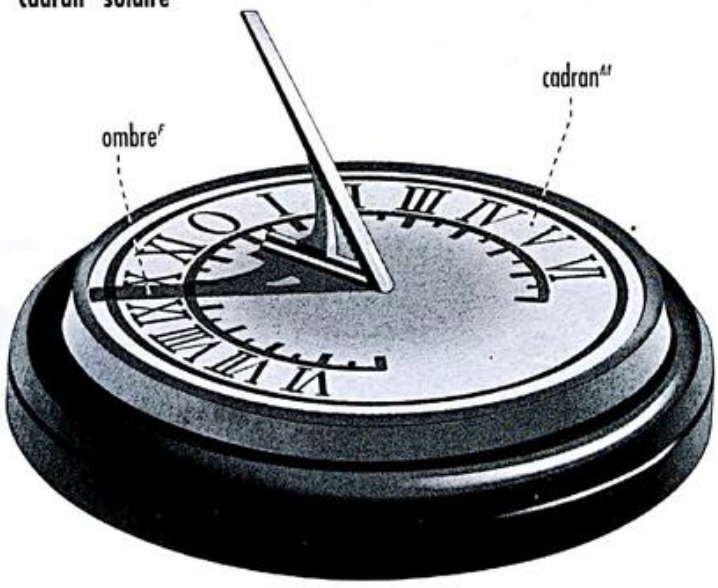
sablier[M]



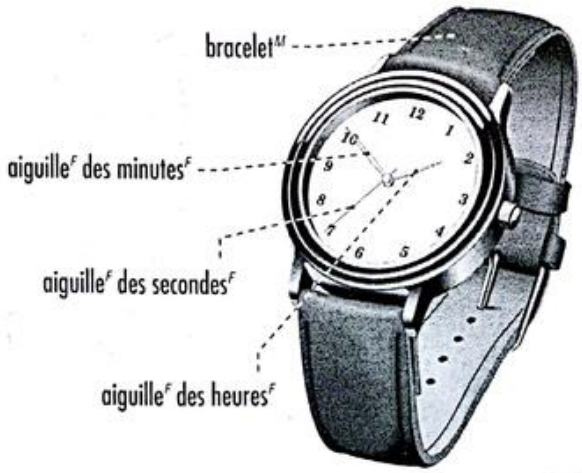
montre[F] à affichage[M] numérique



cadran[M] solaire



montre[F] à affichage[M] analogique

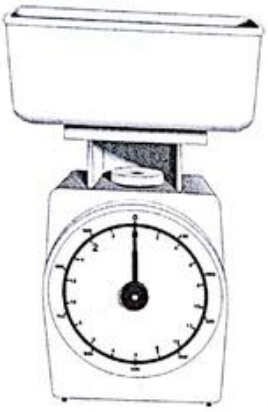


Scanned by CamScanner

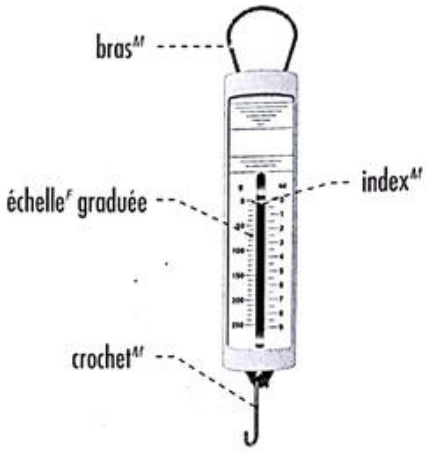
APPAREILS DE MESURE

MESURE[F] DE LA MASSE[F]

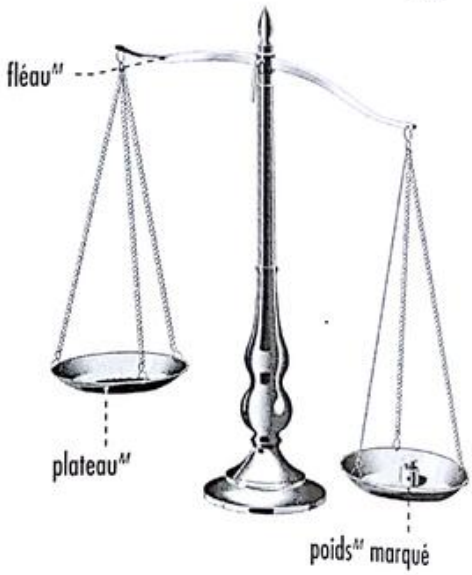
balance[F] de cuisine[F]



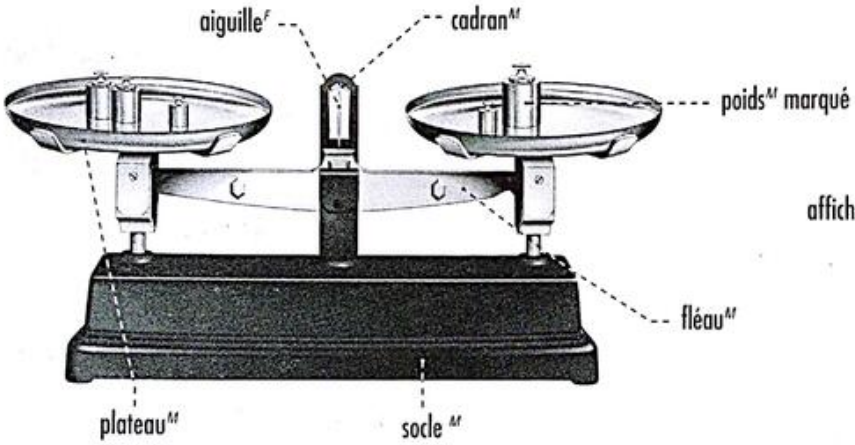
peson[M]



balance[F] à fléau[M]



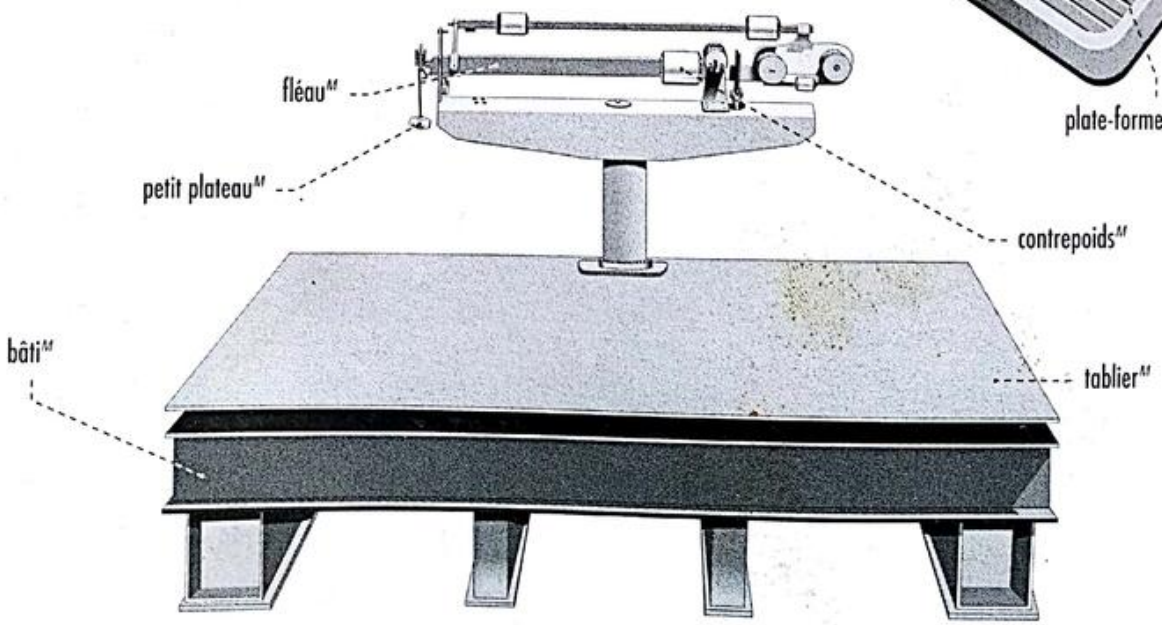
balance[F] de Roberval



pèse-personne[M]



bascule[F]

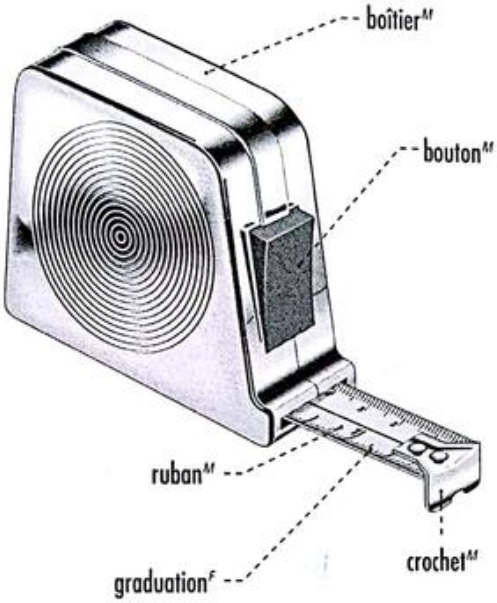


Scanned by CamScanner

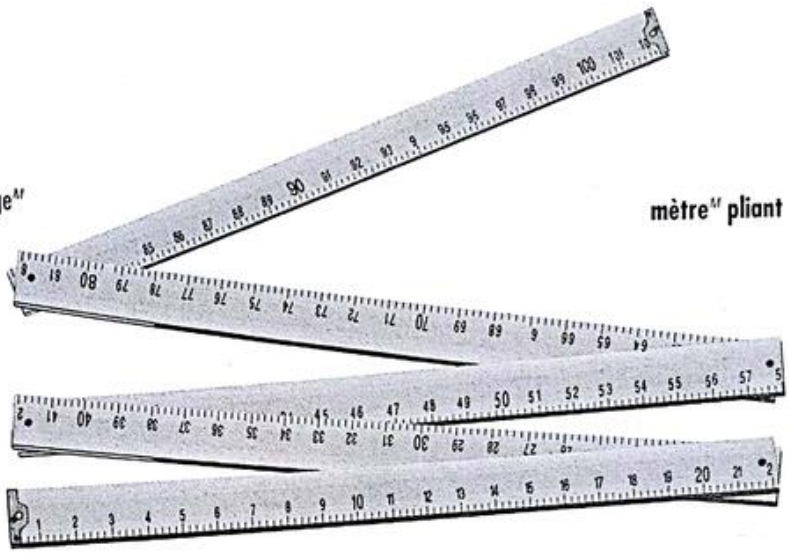
APPAREILS DE MESURE

MESURE^{F} DE LA LONGUEUR^{F}

mètre^{M} à ruban^{M}



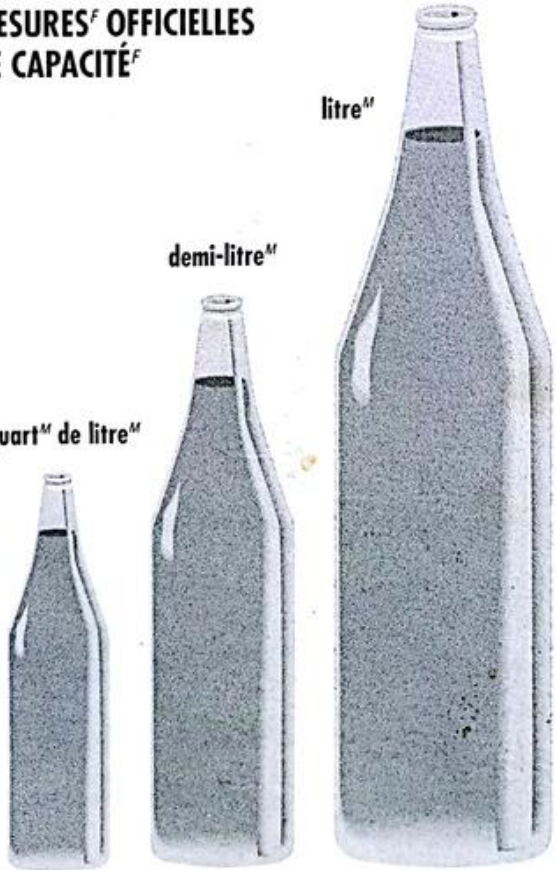
mètre^{M} pliant



mètre^{M} rigide

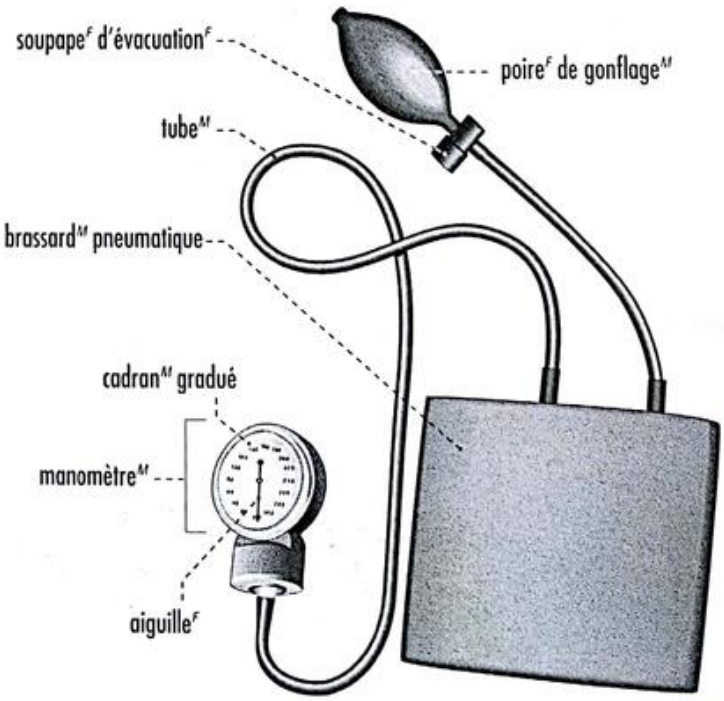


MESURES^{F} OFFICIELLES DE CAPACITÉ^{F}



MESURE^{F} DE LA PRESSION^{F}

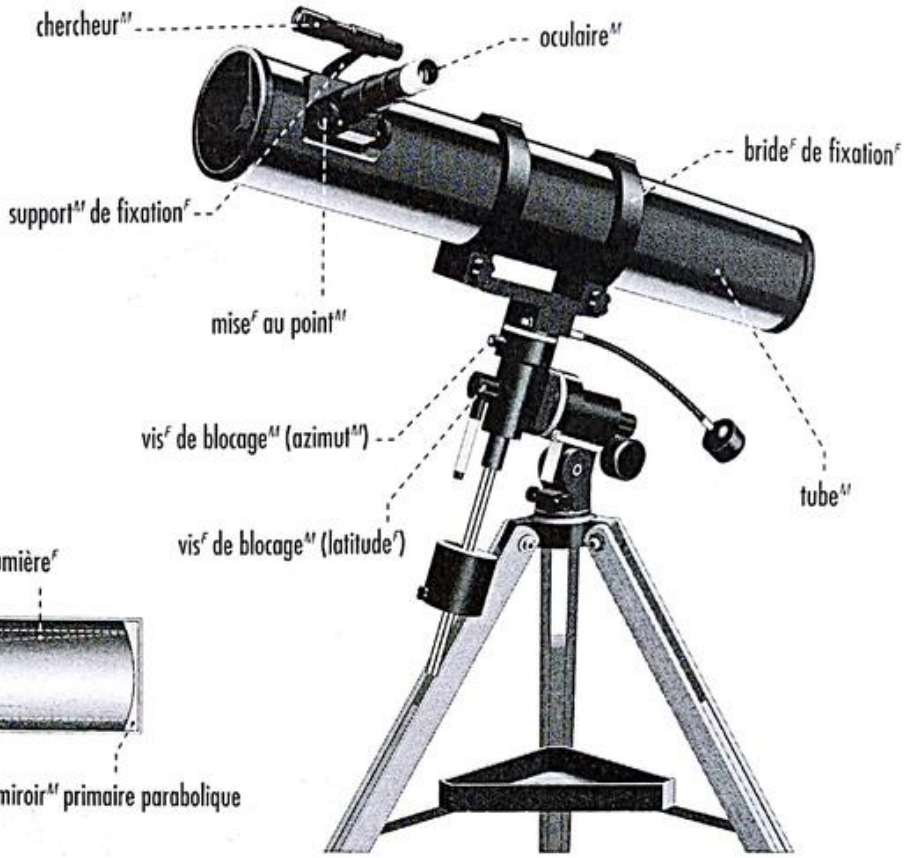
tensiomètre^{M}



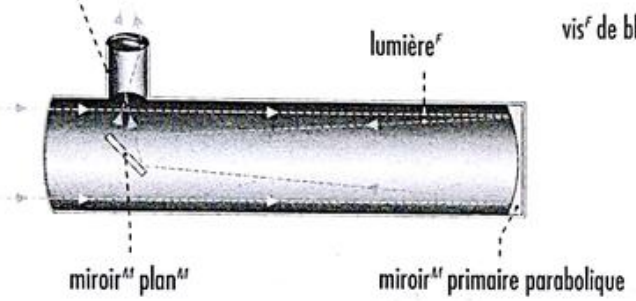
Scanned by CamScanner

APPAREILS DE VISION

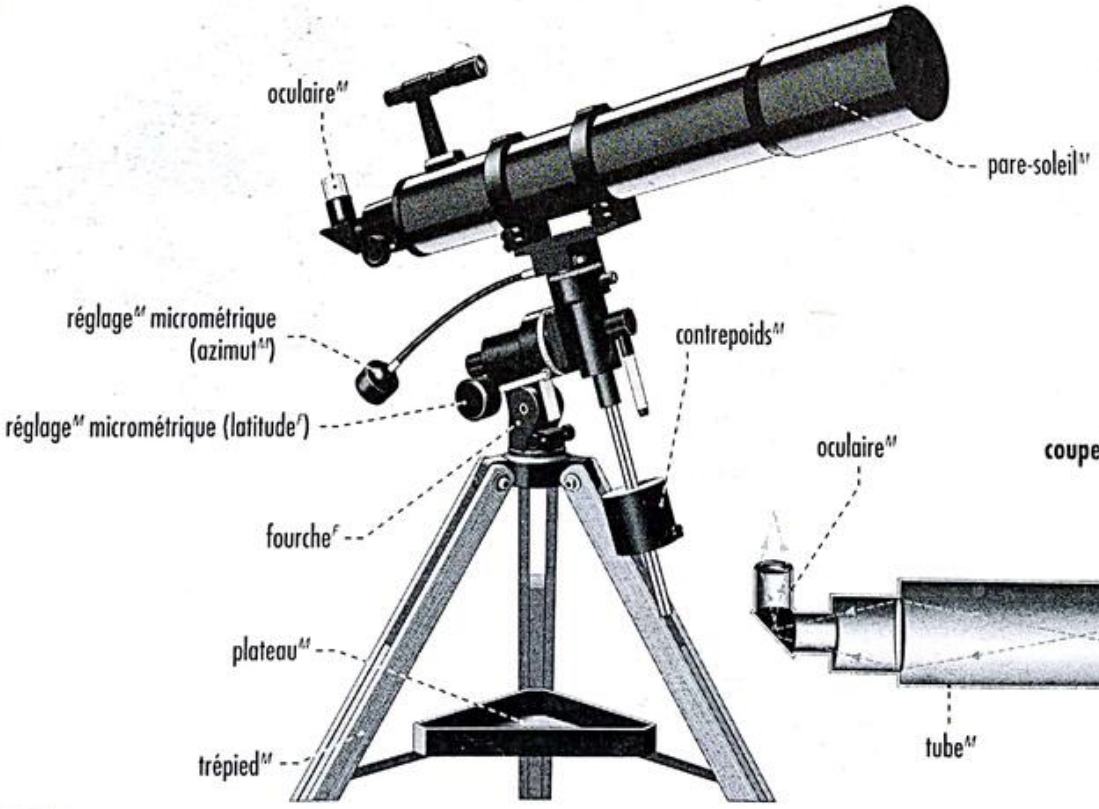
TÉLESCOPE^{M}



coupe^{F} d'un télescope^{M}



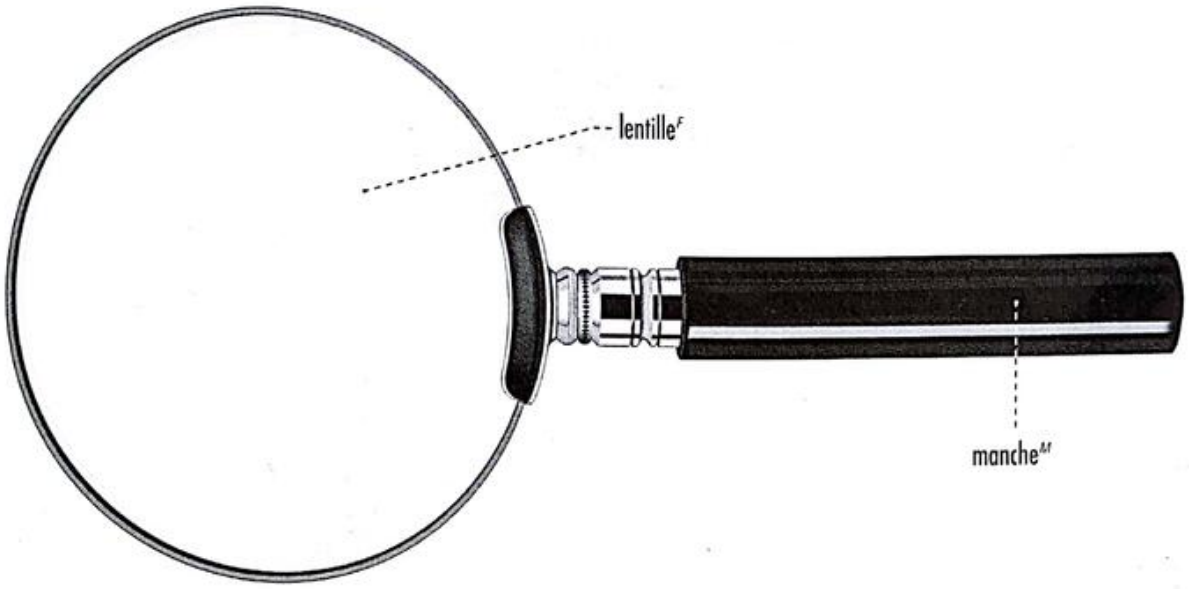
LUNETTE^{F} ASTRONOMIQUE



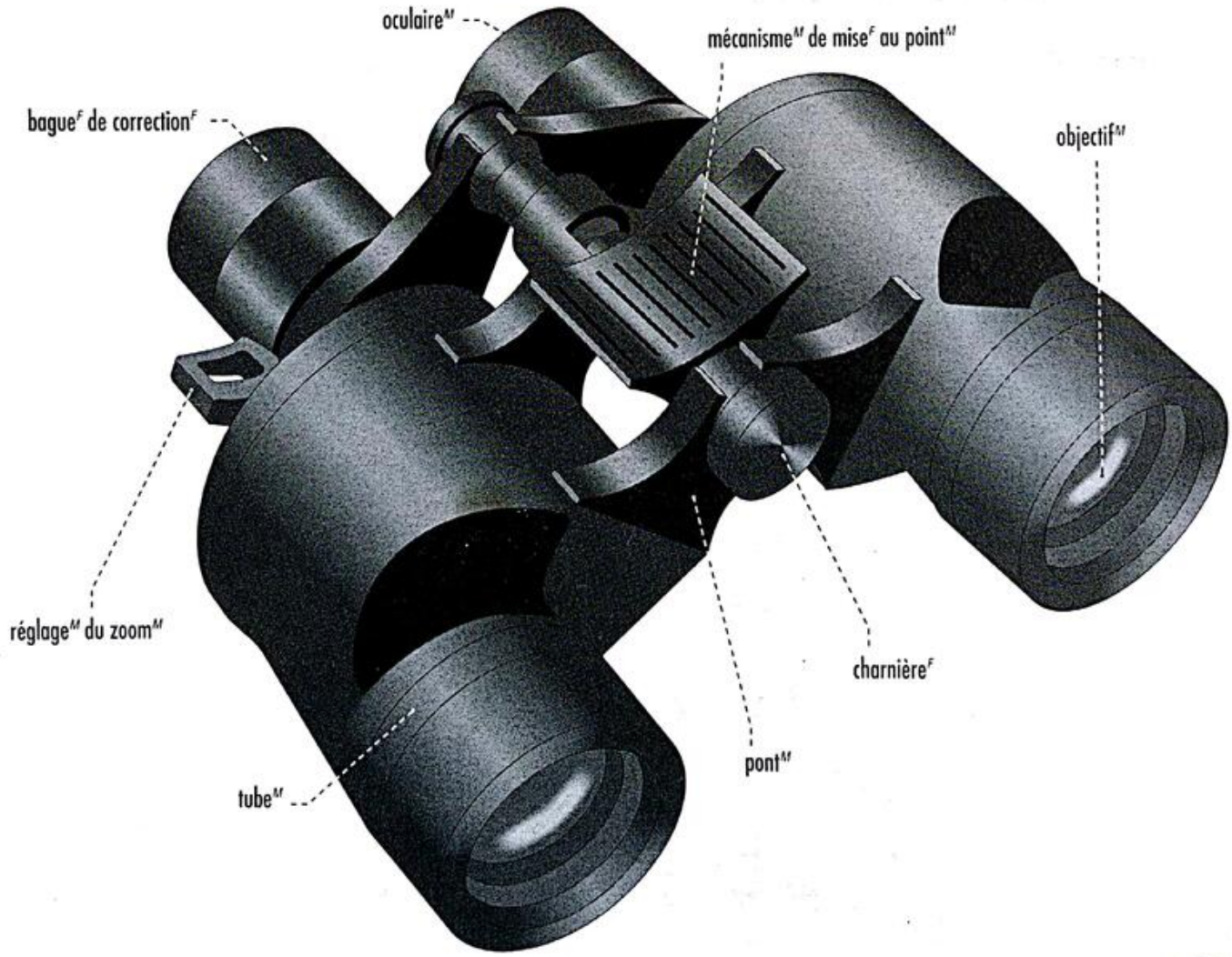
coupe^{F} d'une lunette^{F} astronomique

Scanned by CamScanner

LOUPE^{F}



JUMELLES^{F}

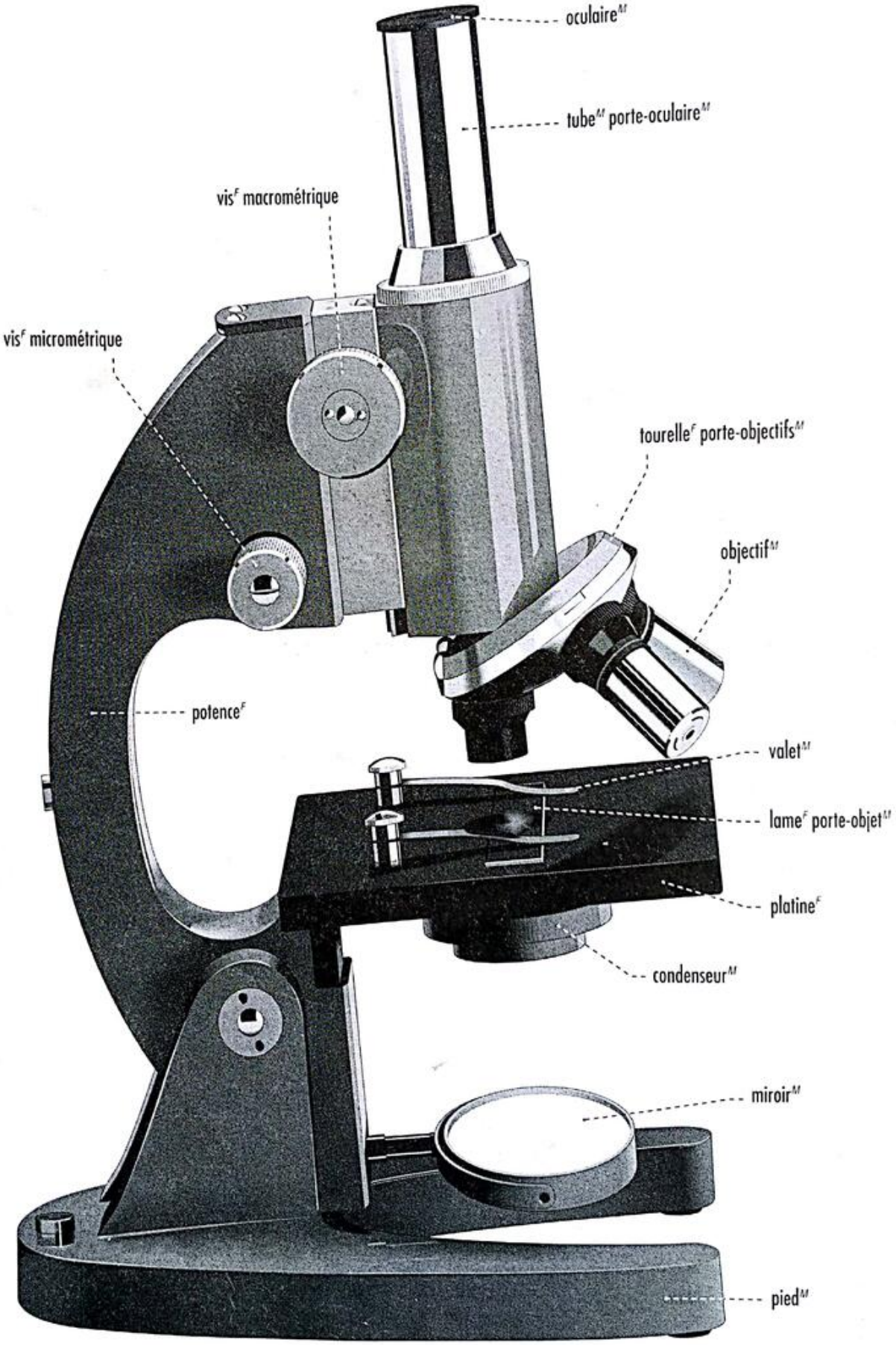


Scanned by CamScanner



APPAREILS DE VISION

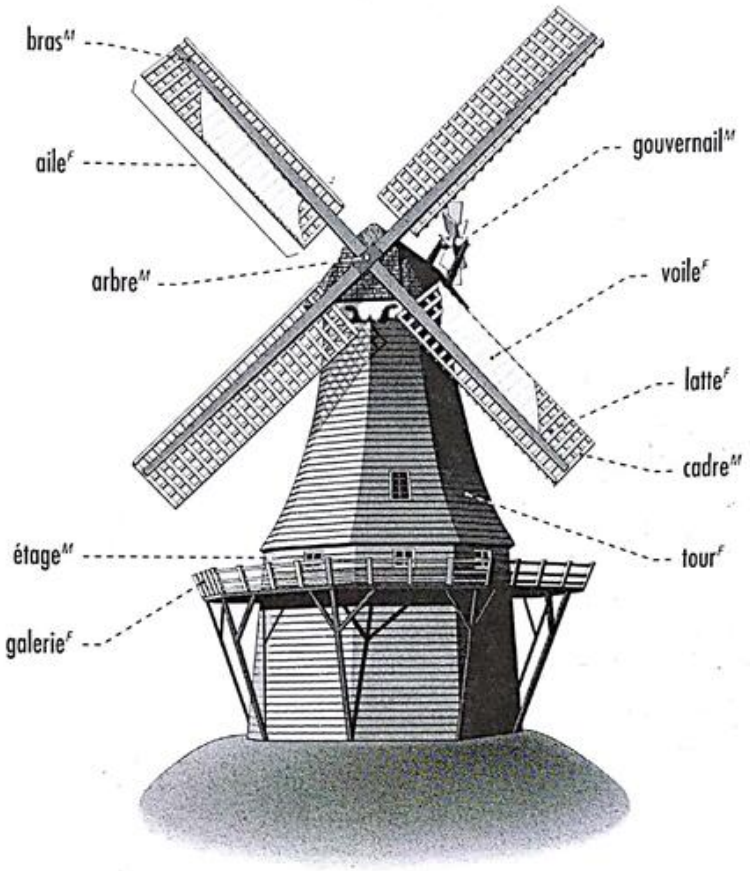
MICROSCOPE^{M}



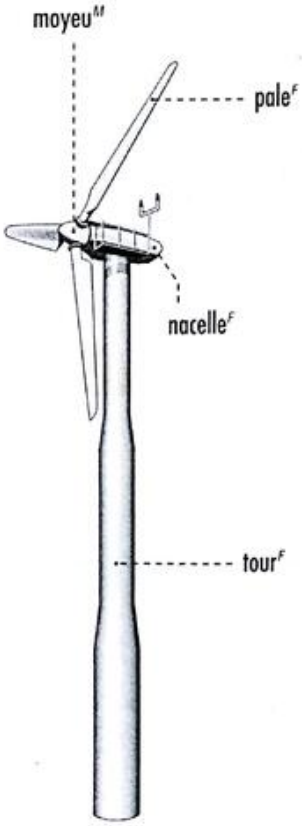
Scanned by CamScanner

ÉNERGIE^{F} ÉOLIENNE

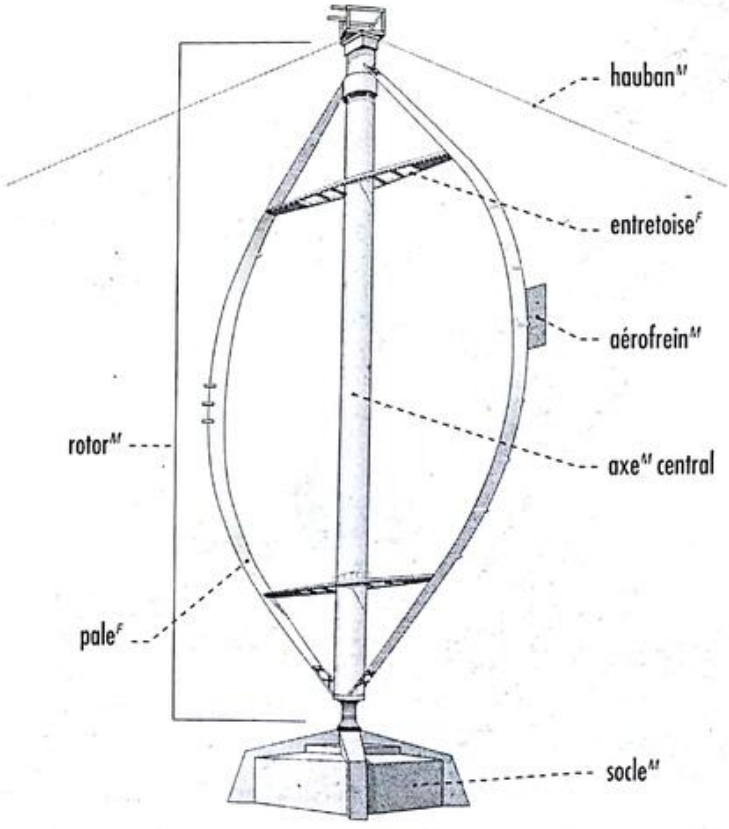
moulin^{M} à vent^{M}



éolienne^{F} à axe^{M} horizontal



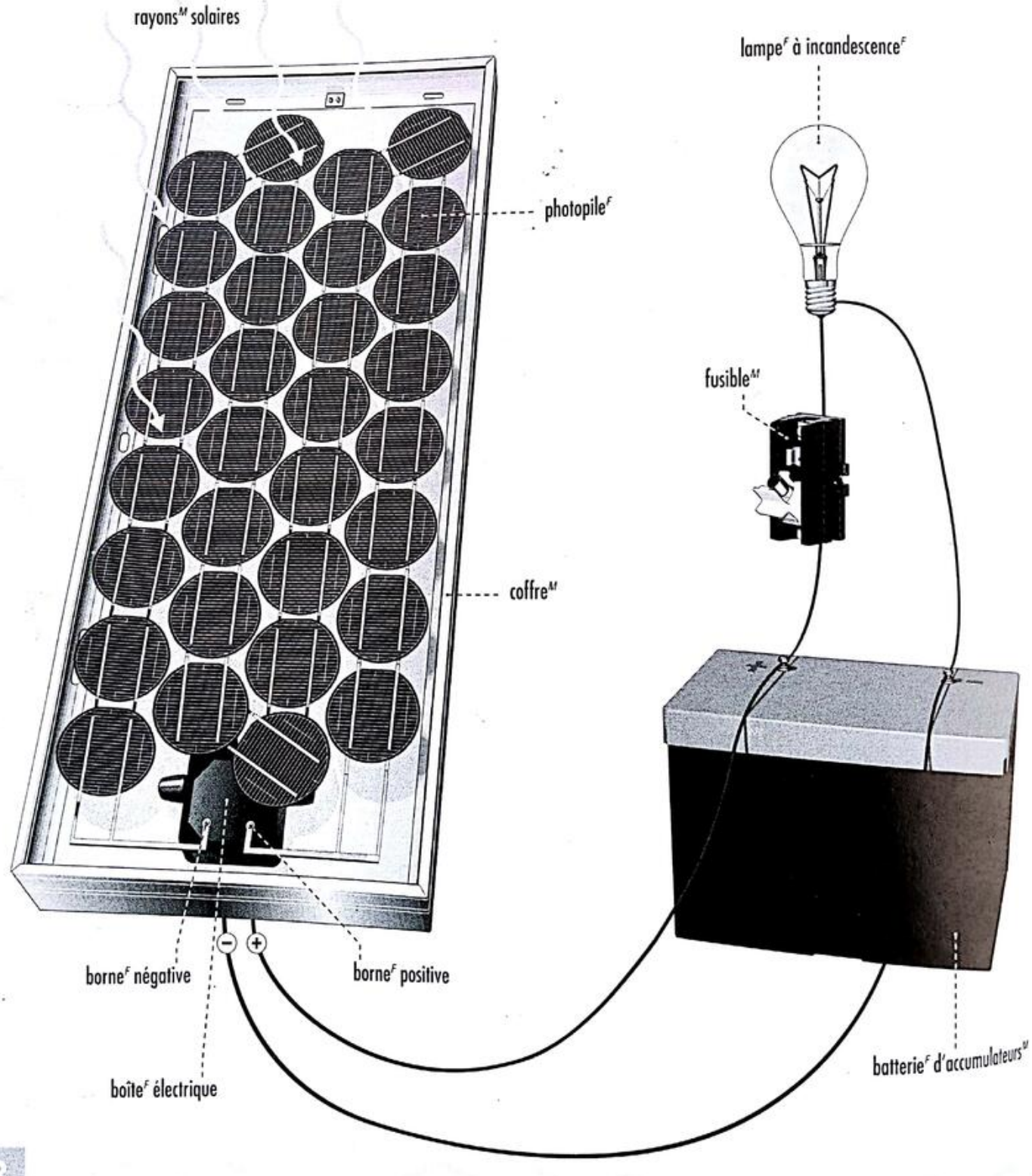
éolienne^{F} à axe^{M} vertical



Scanned by CamScanner

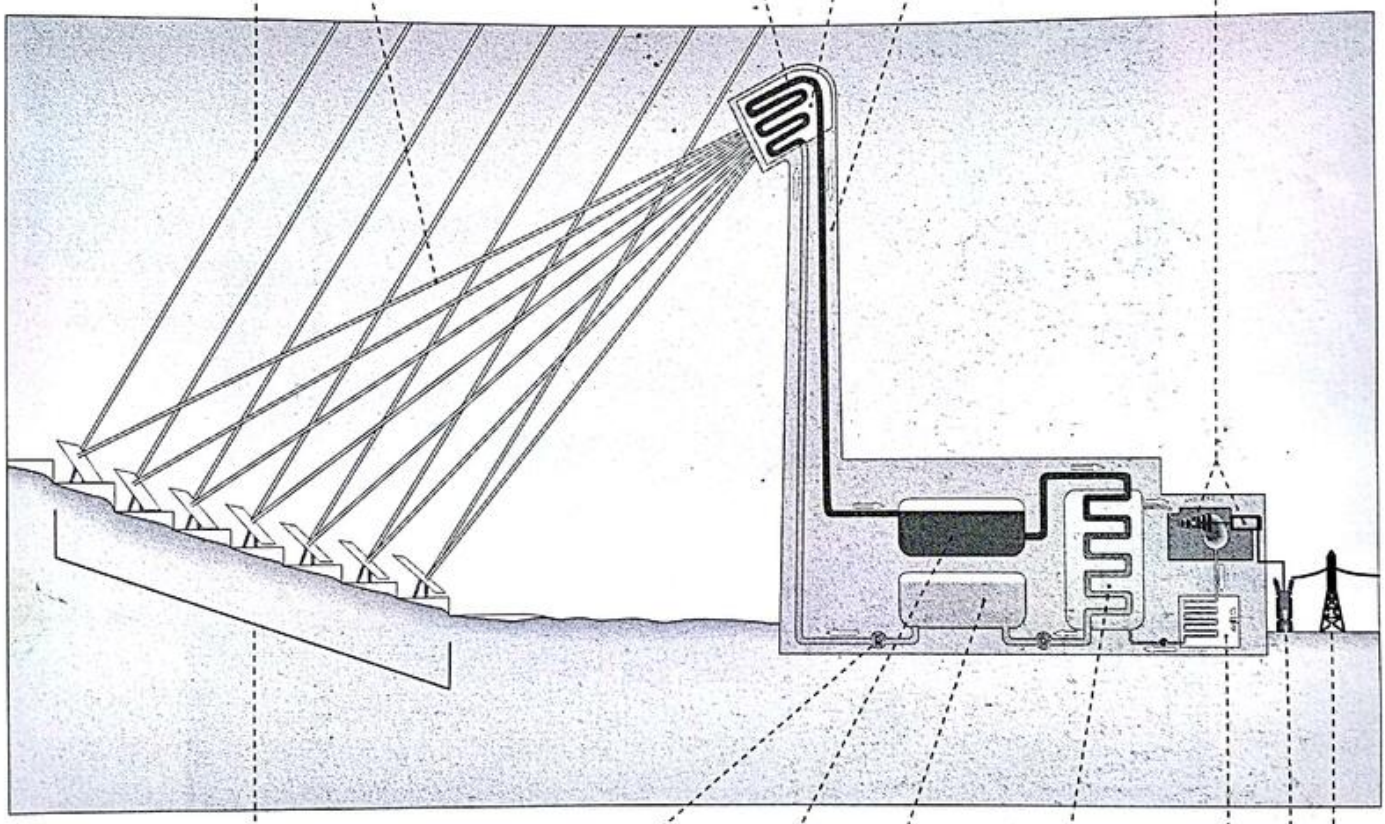
ÉNERGIE^{F} SOLAIRE

circuit^{M} de photopiles^{F}



Scanned by CamScanner

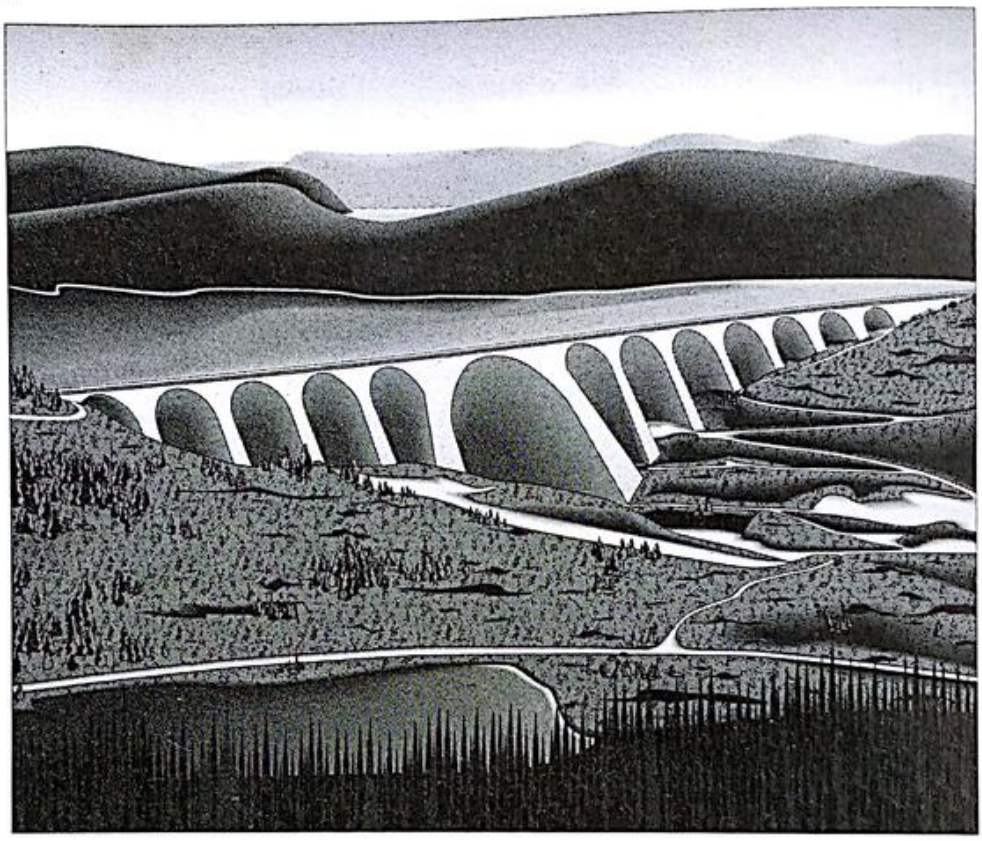
production[F] d'électricité[F] par énergie[F] solaire



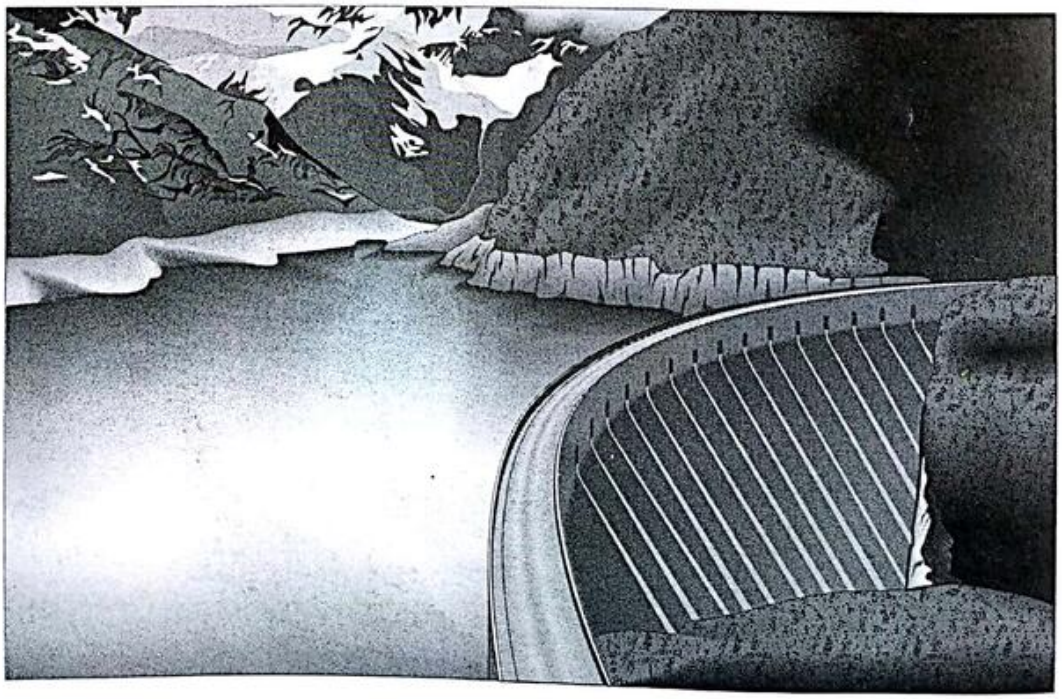
Scanned by CamScanner

ÉNERGIE^{F} HYDRO-ÉLECTRIQUE

barrage^{M} à contreforts^{M}



barrage^{M} à voûte^{F}



Scanned by CamScanner

CHARBON^{M} ET HOUILLE^{F}

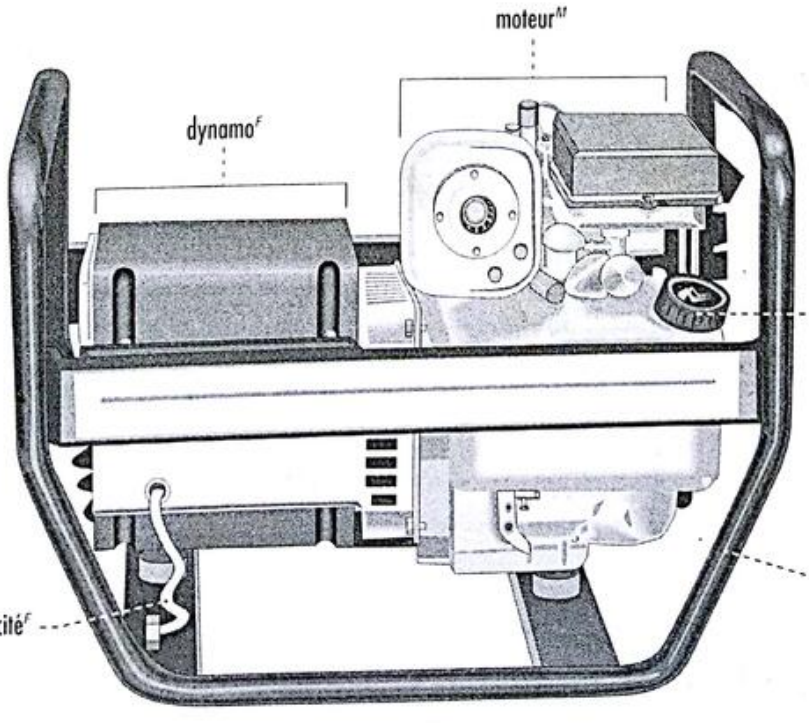
carrière^{F} en entonnoir^{M}



terrain^{M} naturel
gradin^{M}
hauteur^{F} du gradin^{M}
rampe^{F}
voie^{F} de transport^{M}
minerai^{M}

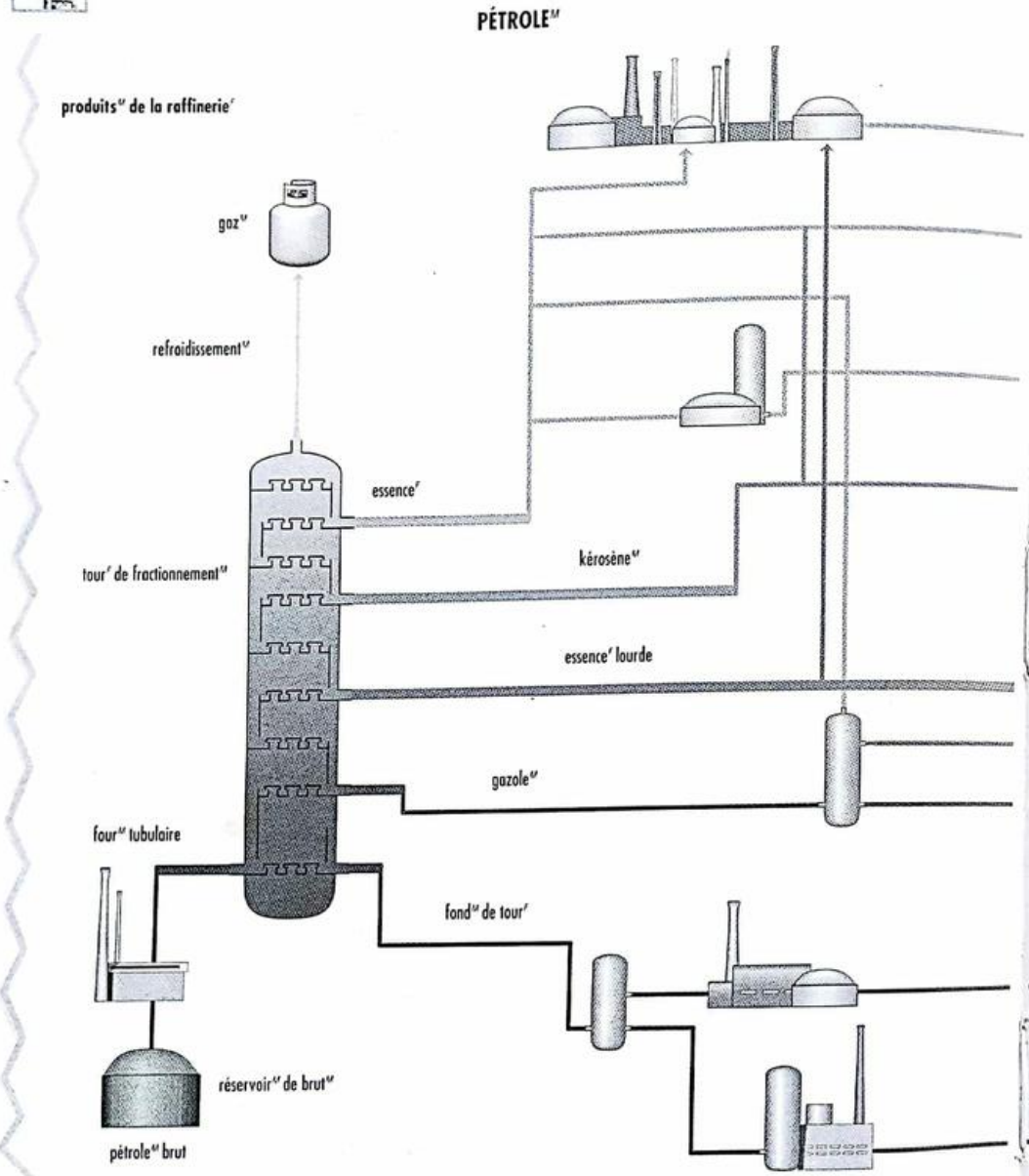
PÉTROLE^{M}

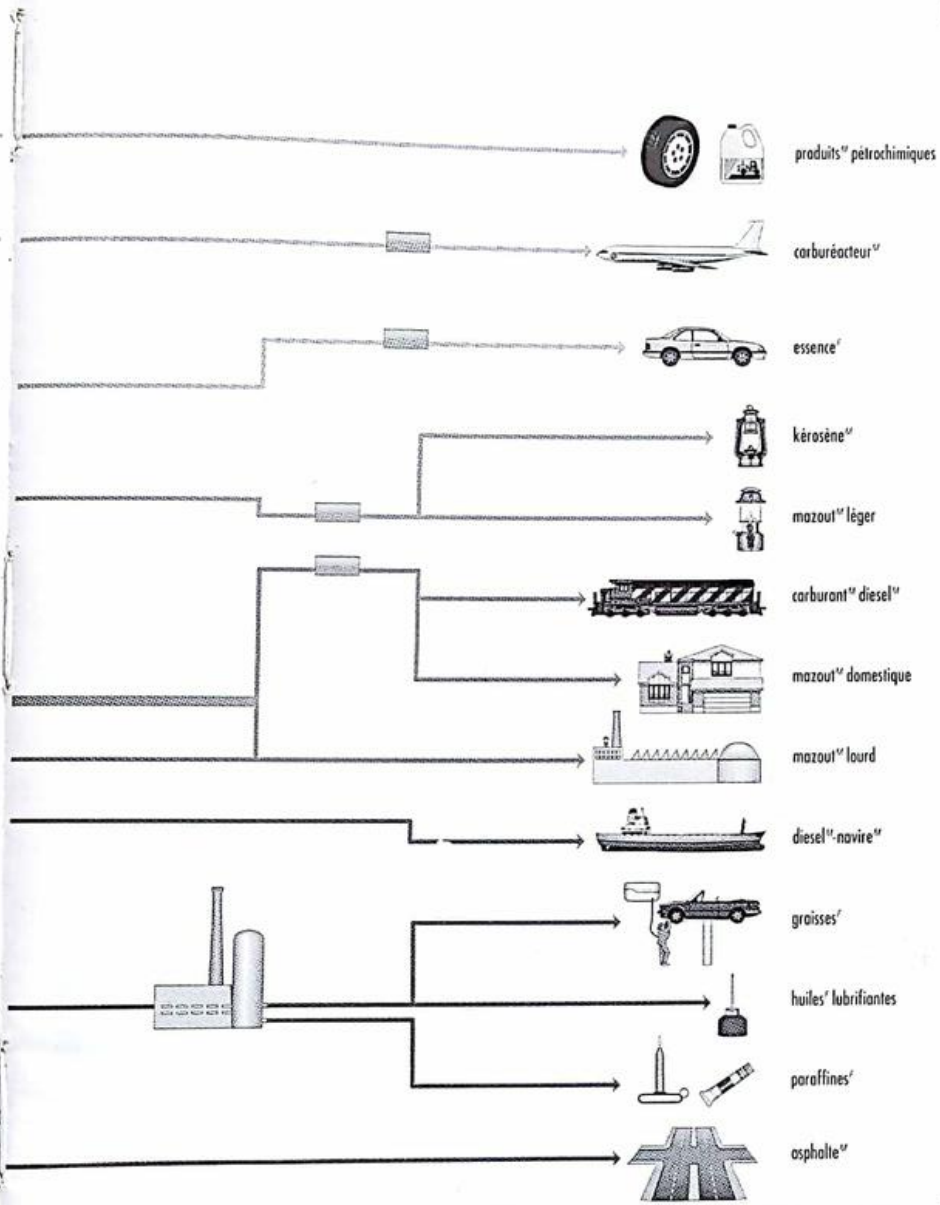
production^{F} d'électricité^{F} par groupe^{M} électrogène



moteur^{M}
dynamo^{F}
réservoir^{M} de carburant^{M}
châssis^{M}
sortie^{F} d'électricité^{F}

Scanned by CamScanner





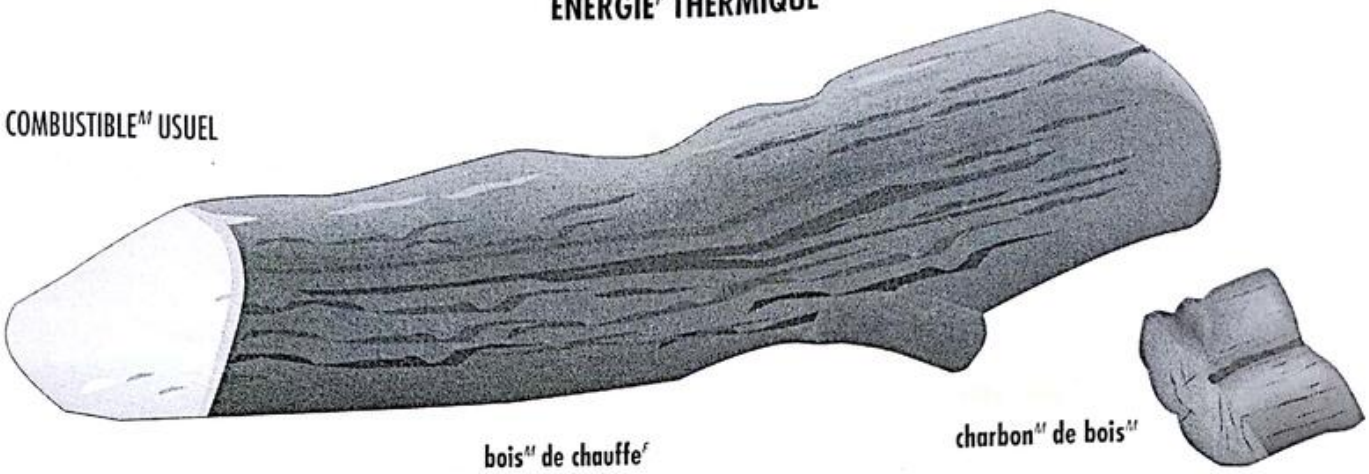
Scanned by CamScanner



ÉNERGIES

ÉNERGIE^{F} THERMIQUE

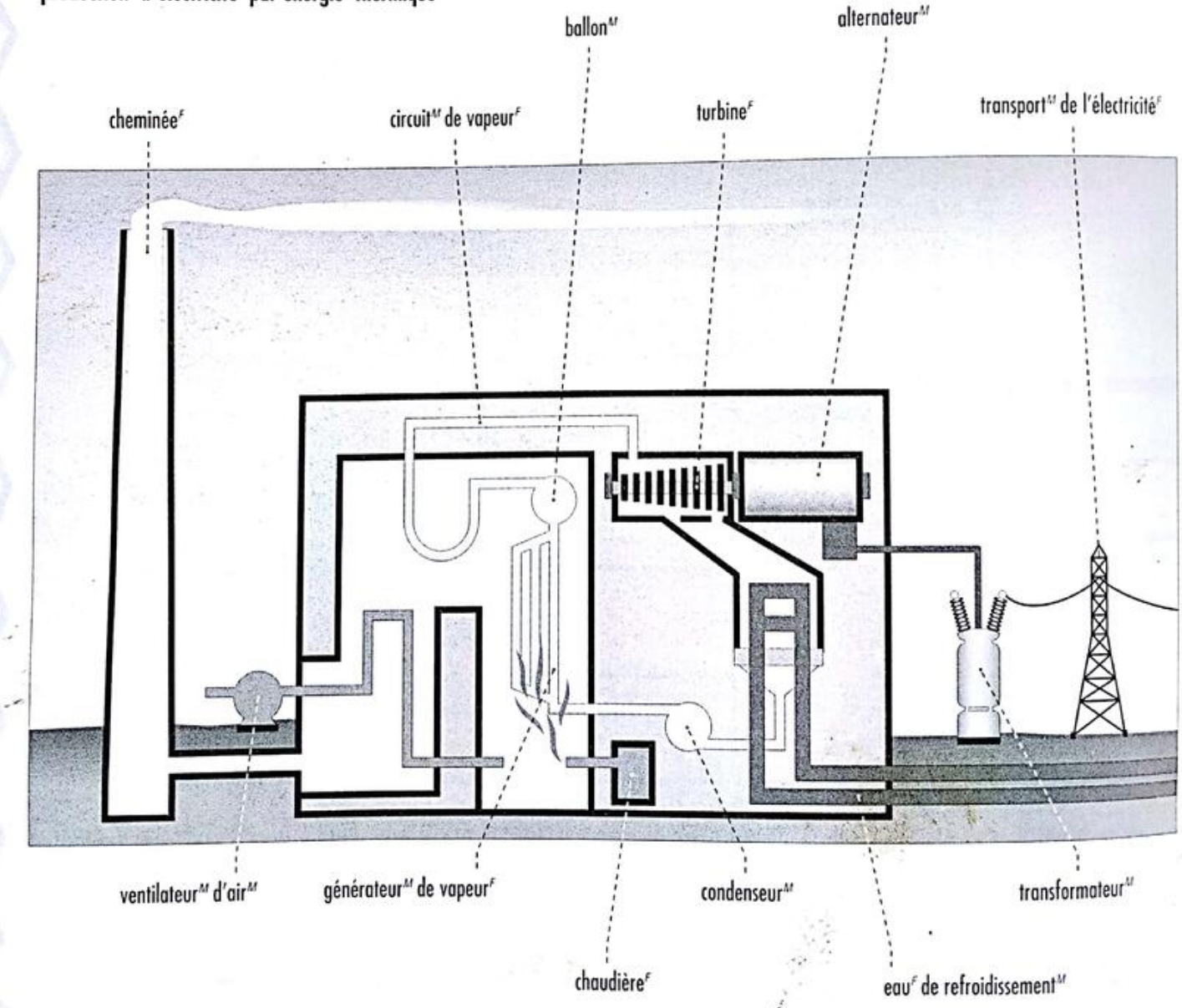
COMBUSTIBLE^{M} USUEL



bois^{M} de chauffe^{F}

charbon^{M} de bois^{M}

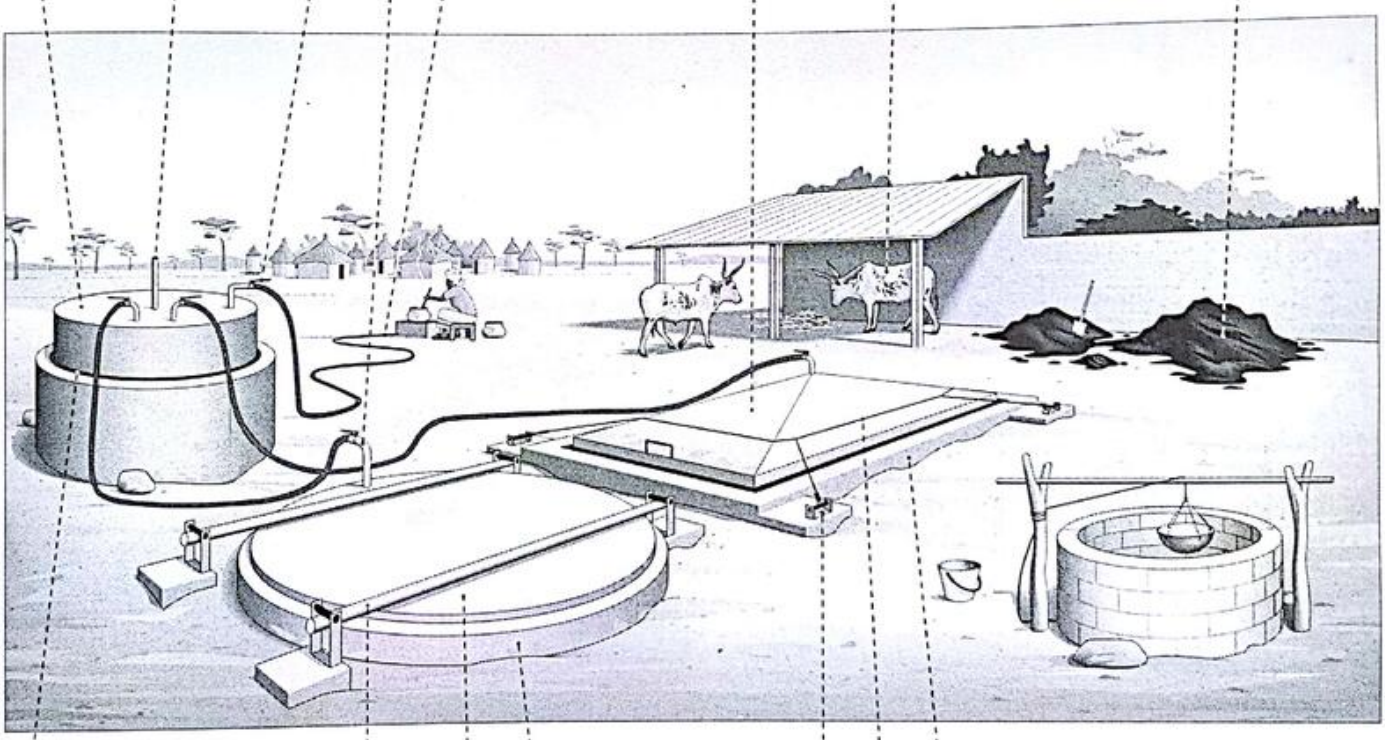
production^{F} d'électricité^{F} par énergie^{F} thermique



Scanned by CamScanner

BIOGAZ^{M}

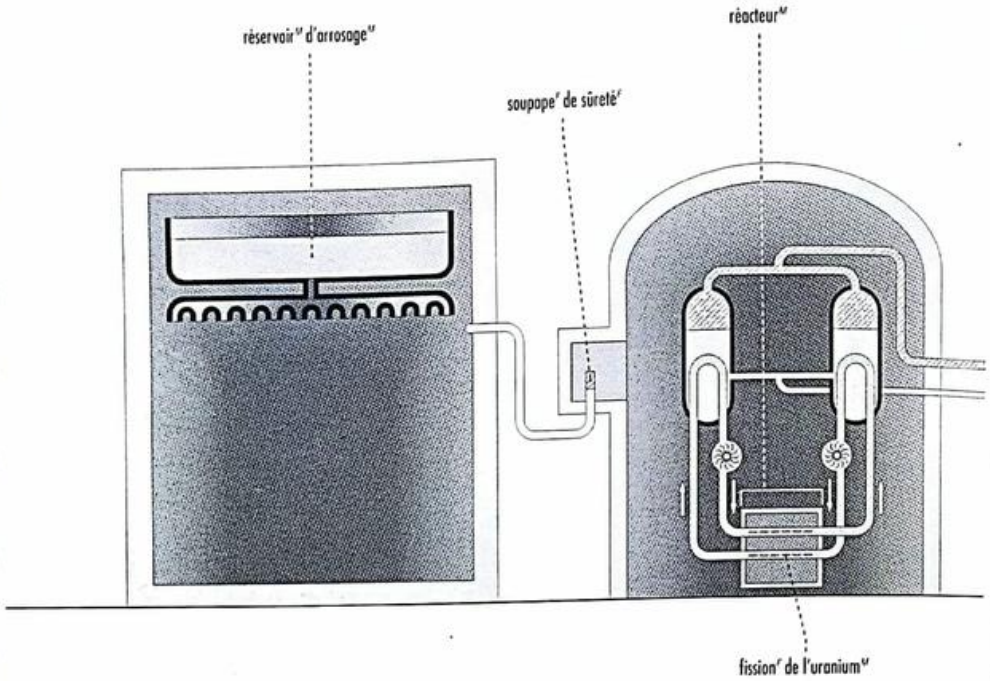
système^{M} de production^{F} du gaz^{M}

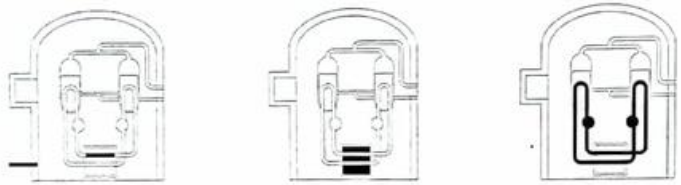


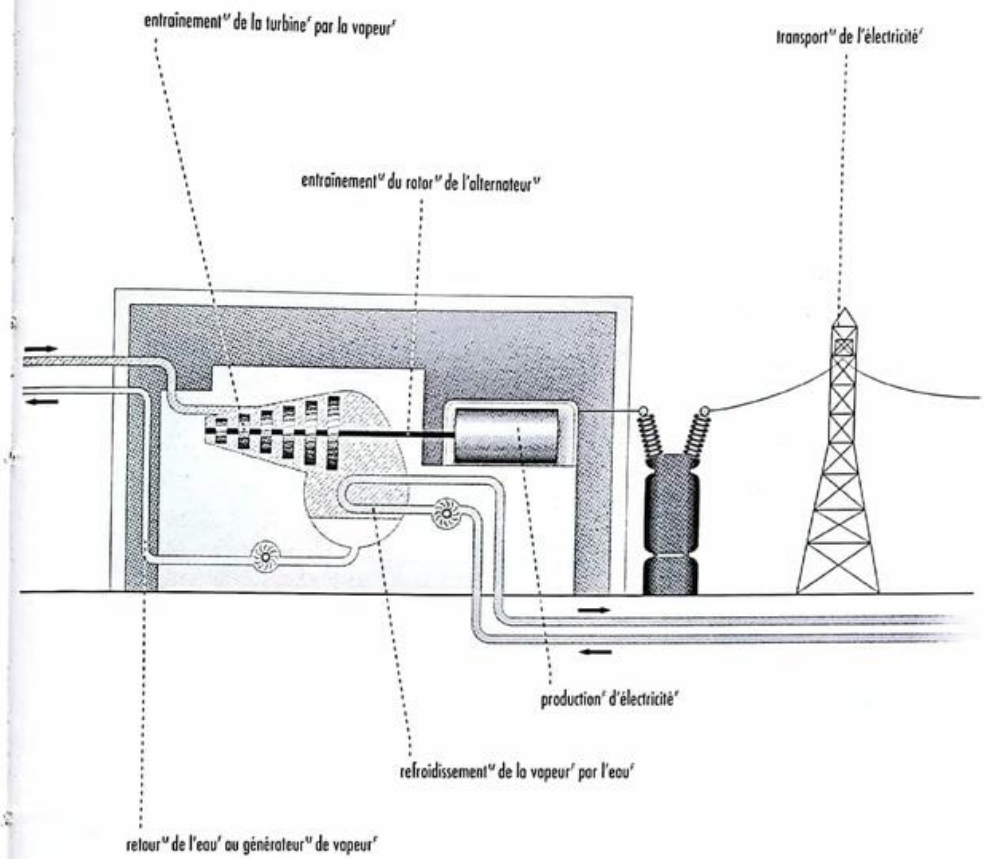
Scanned by CamScanner

ÉNERGIE^{f} NUCLÉAIRE

production^{f} d'électricité^{f} par énergie^{f} nucléaire





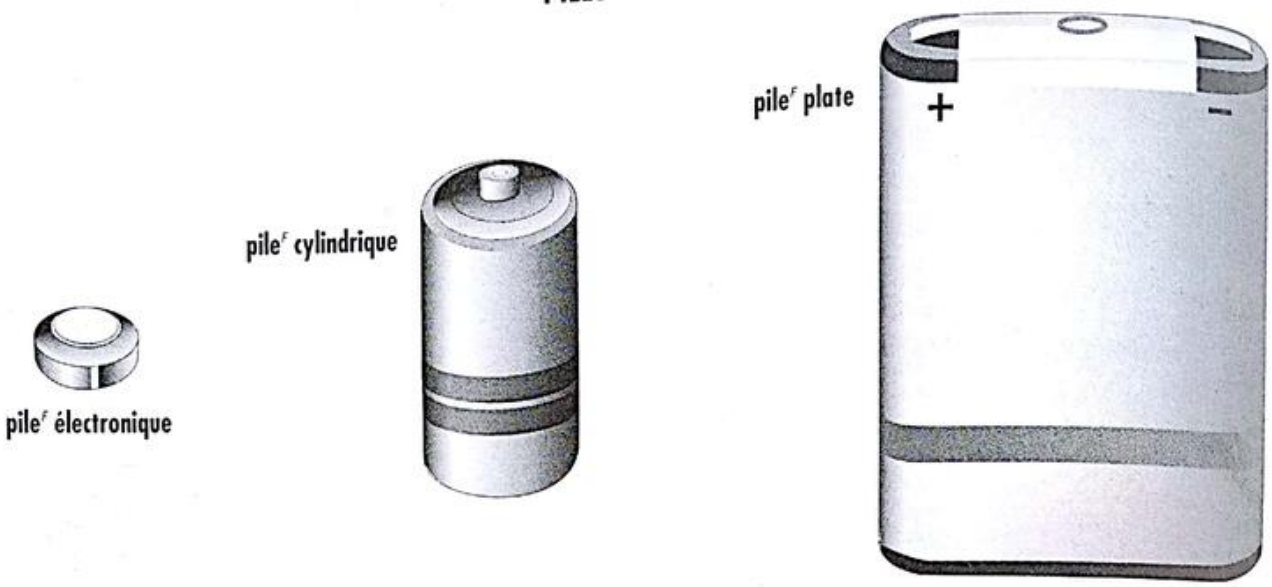


Scanned by CamScanner

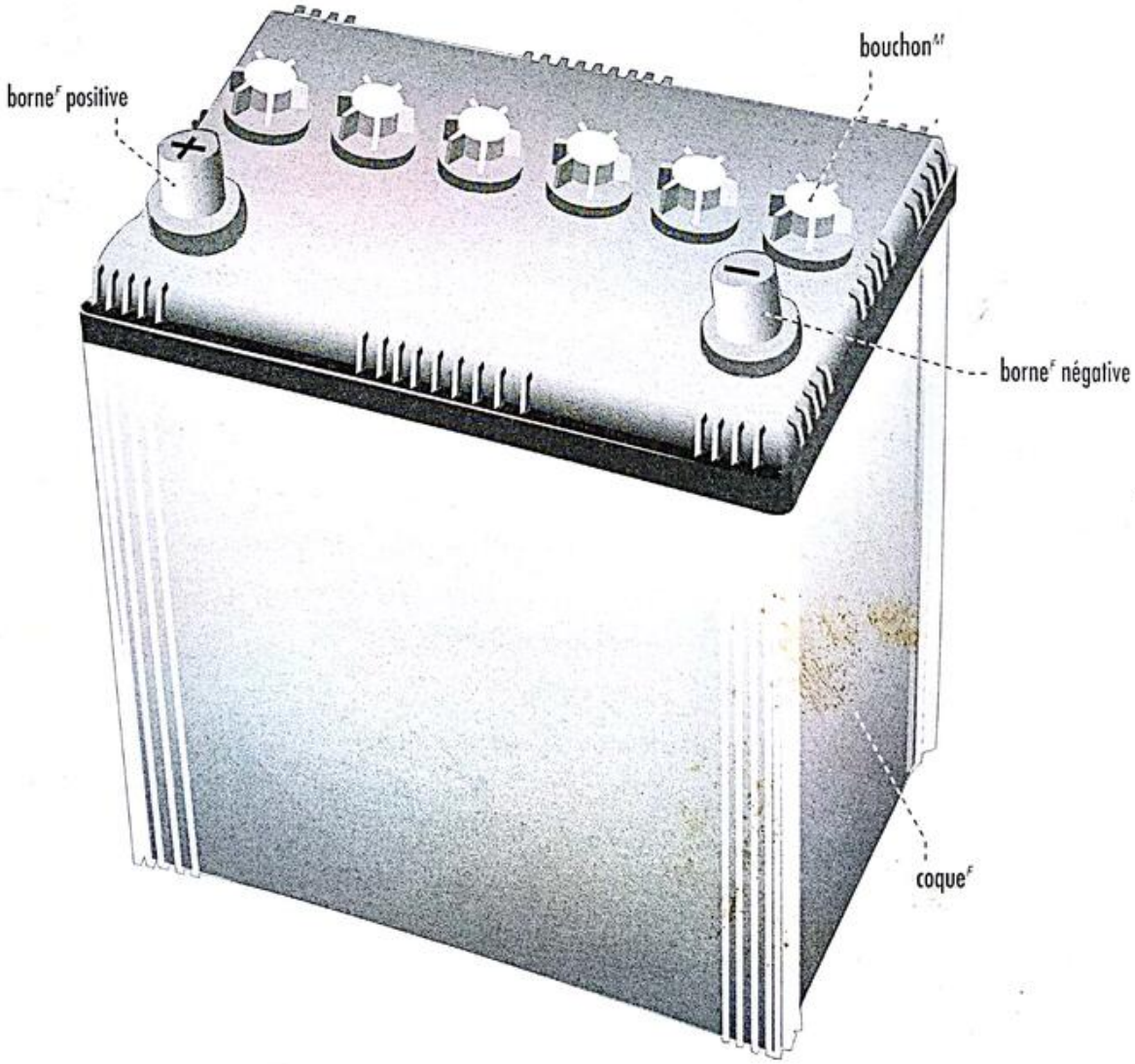


ÉNERGIES

PILES[F]



BATTERIE[F] D'ACCUMULATEURS[M]



Scanned by CamScanner



MODE[M] DE TRANSPORT[M] DE L'ÉLECTRICITÉ[F]

pylône[M]

câble[M] de garde[F]

poutre[F]

tête[F]

conducteur[M] en faisceau[M]

chaîne[F] de suspension[F]

fût[M]

pied[M]

transport[M] domestique

isolateur[M]

connecteur[M] à serrage[M] mécanique

ligne[F] de distribution[F] à moyenne tension[F]

coupe-circuit[M]

fusible[M]

parafoudre[M]

transformateur[M]

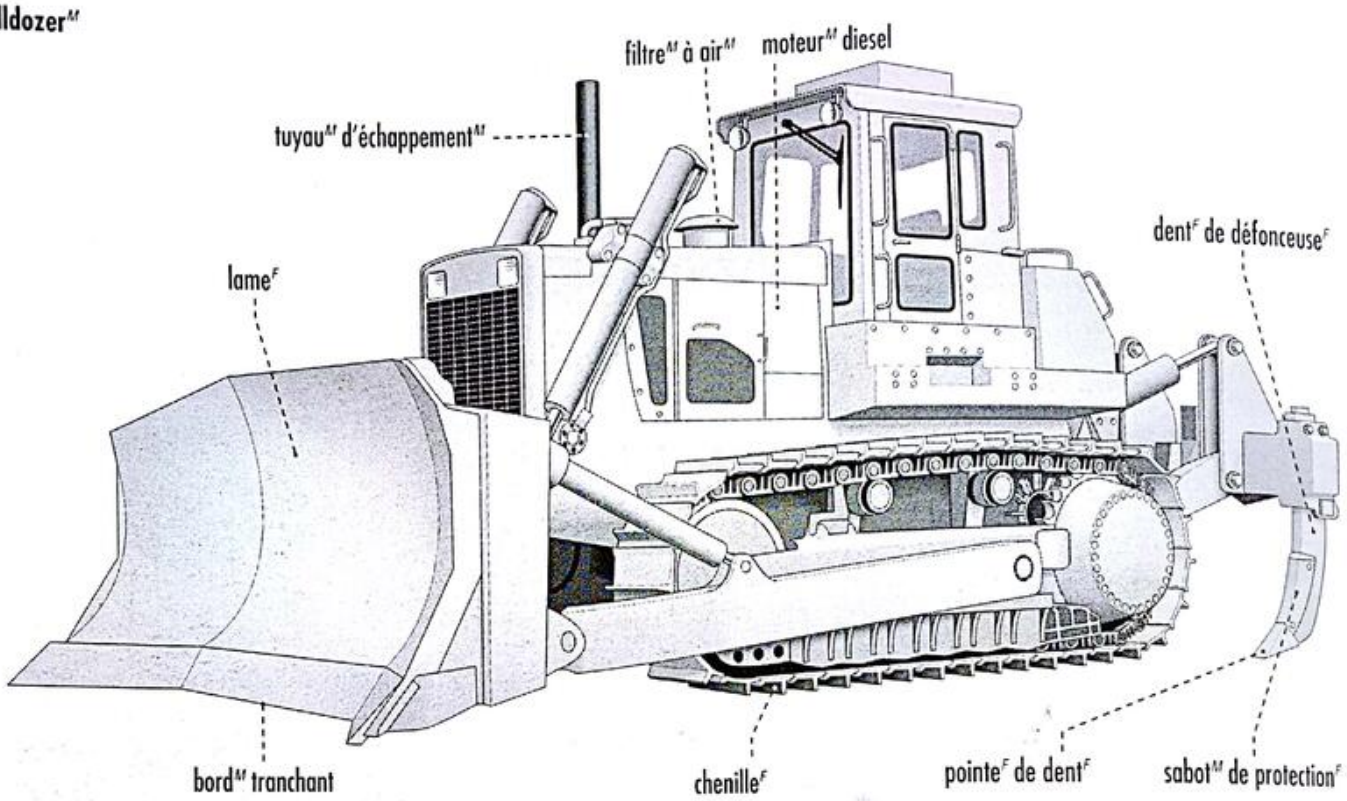
isolateur[M]

point[M] d'alimentation[F]

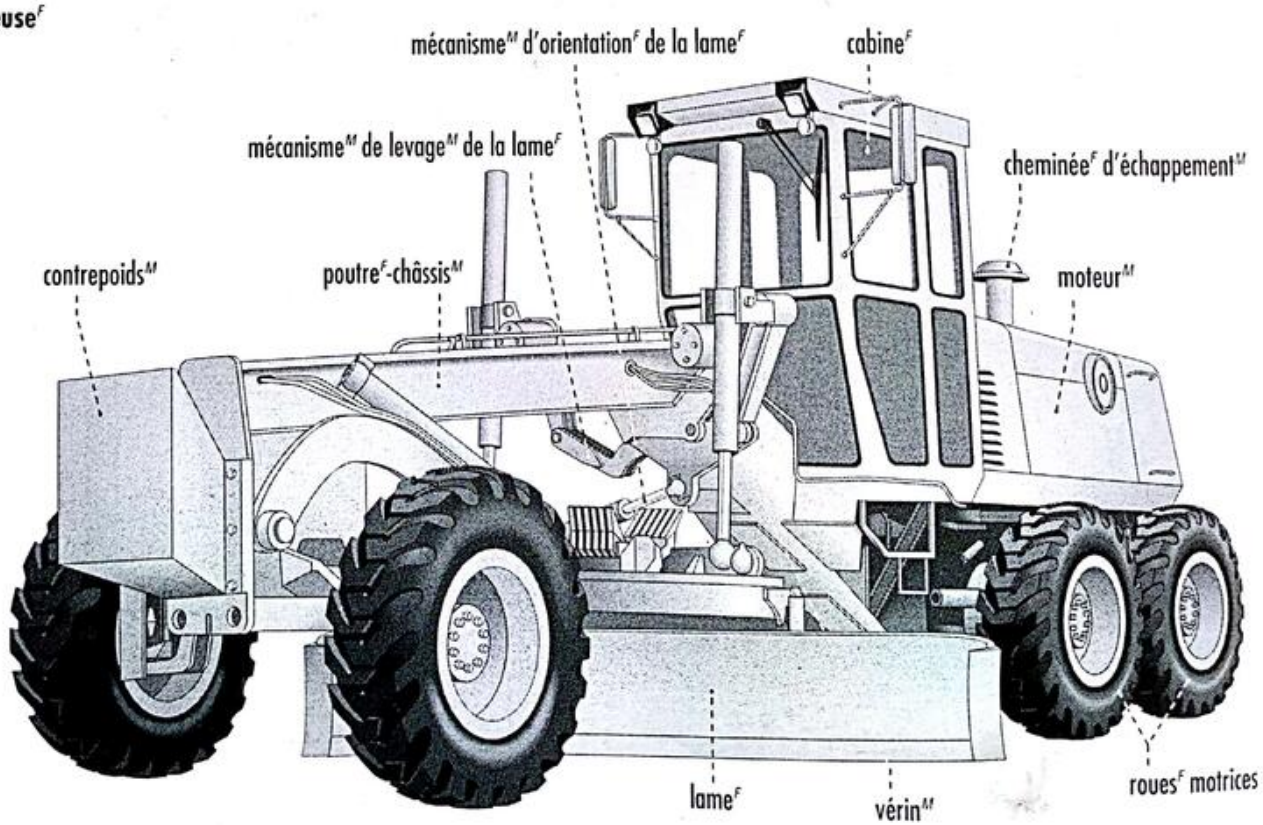
Scanned by CamScanner

MACHINERIE^{F} LOURDE

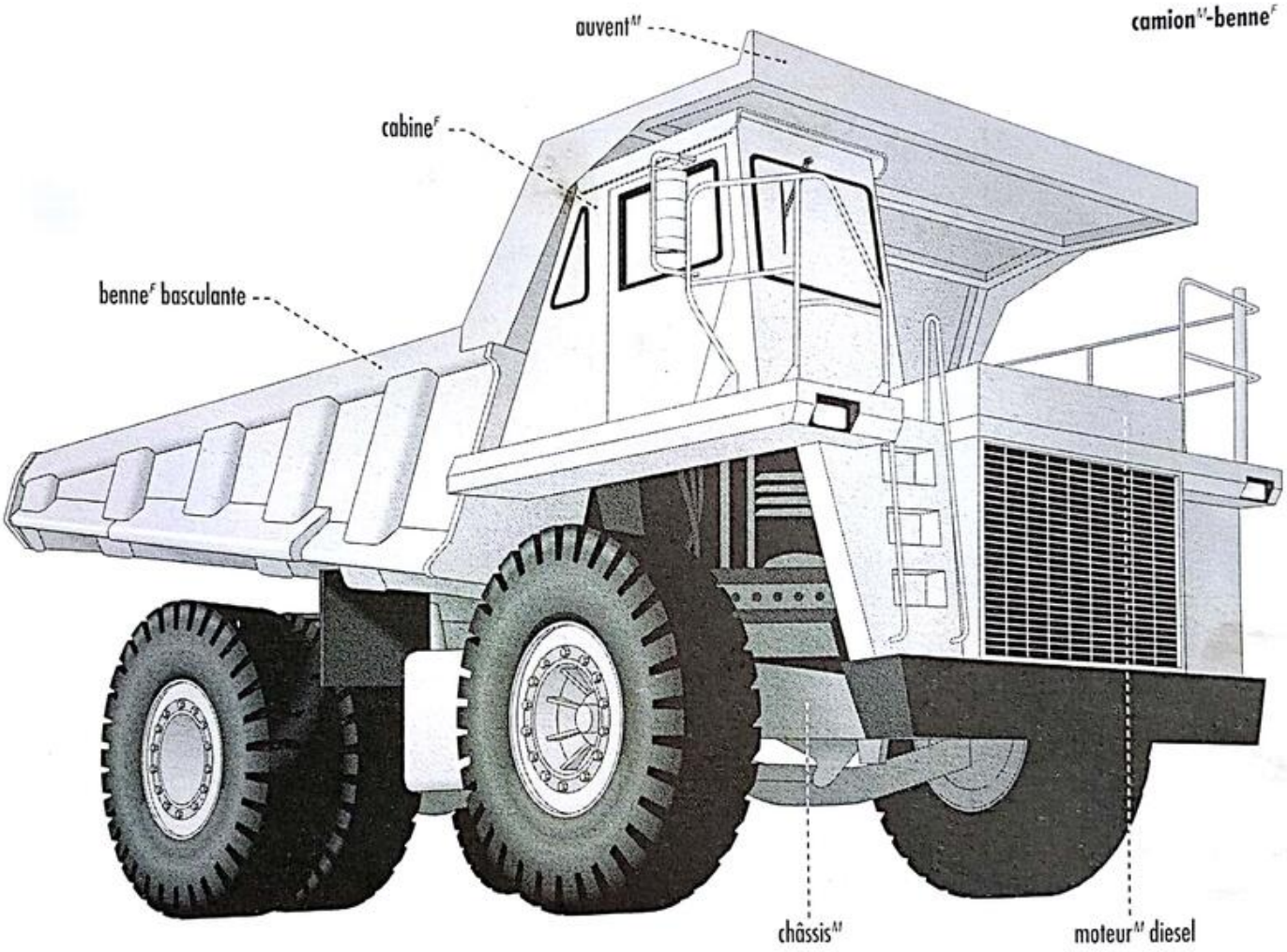
bulldozer^{M}



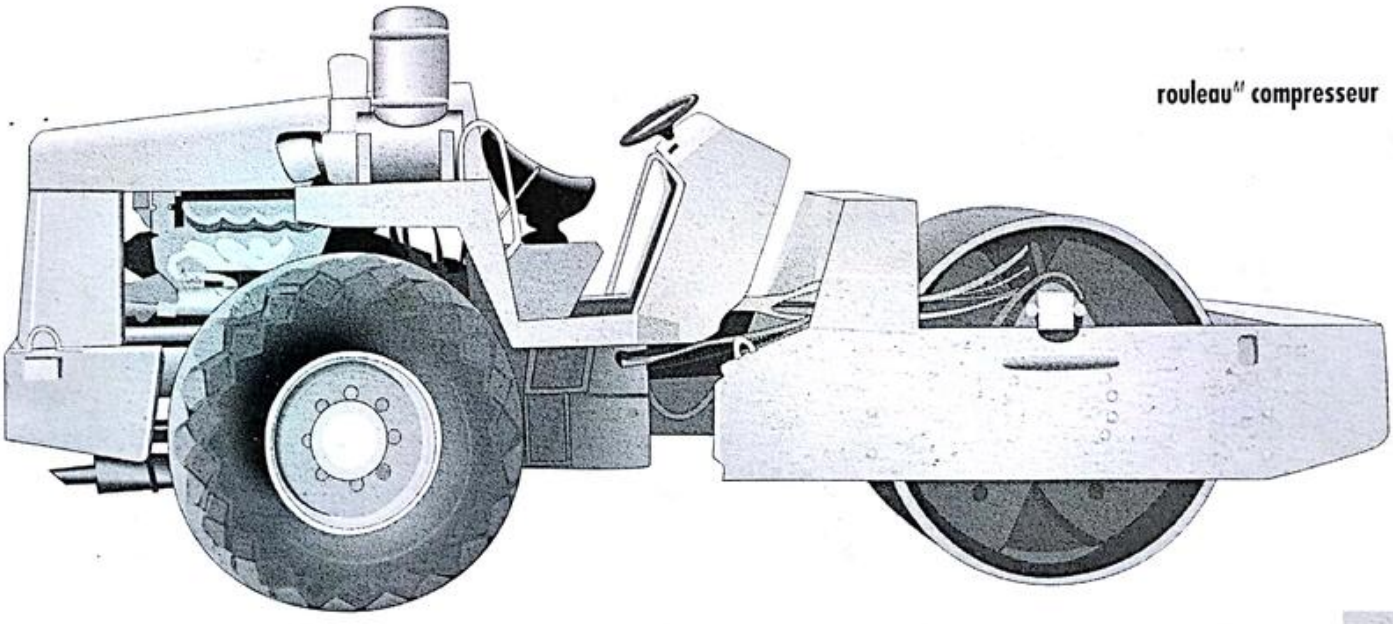
niveleuse^{F}



Scanned by CamScanner



camion[M]-benne[F]



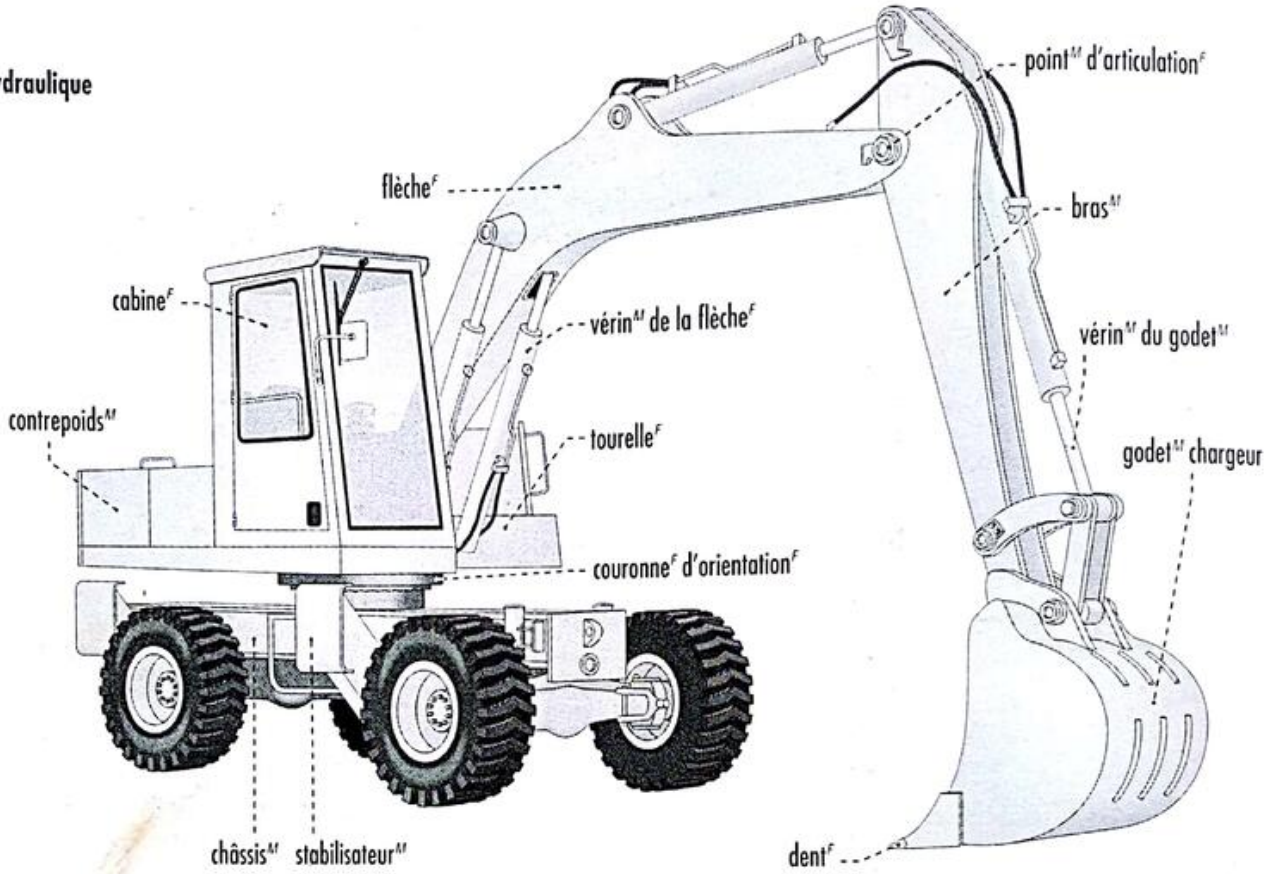
rouleau[M] compresseur

Scanned by CamScanner

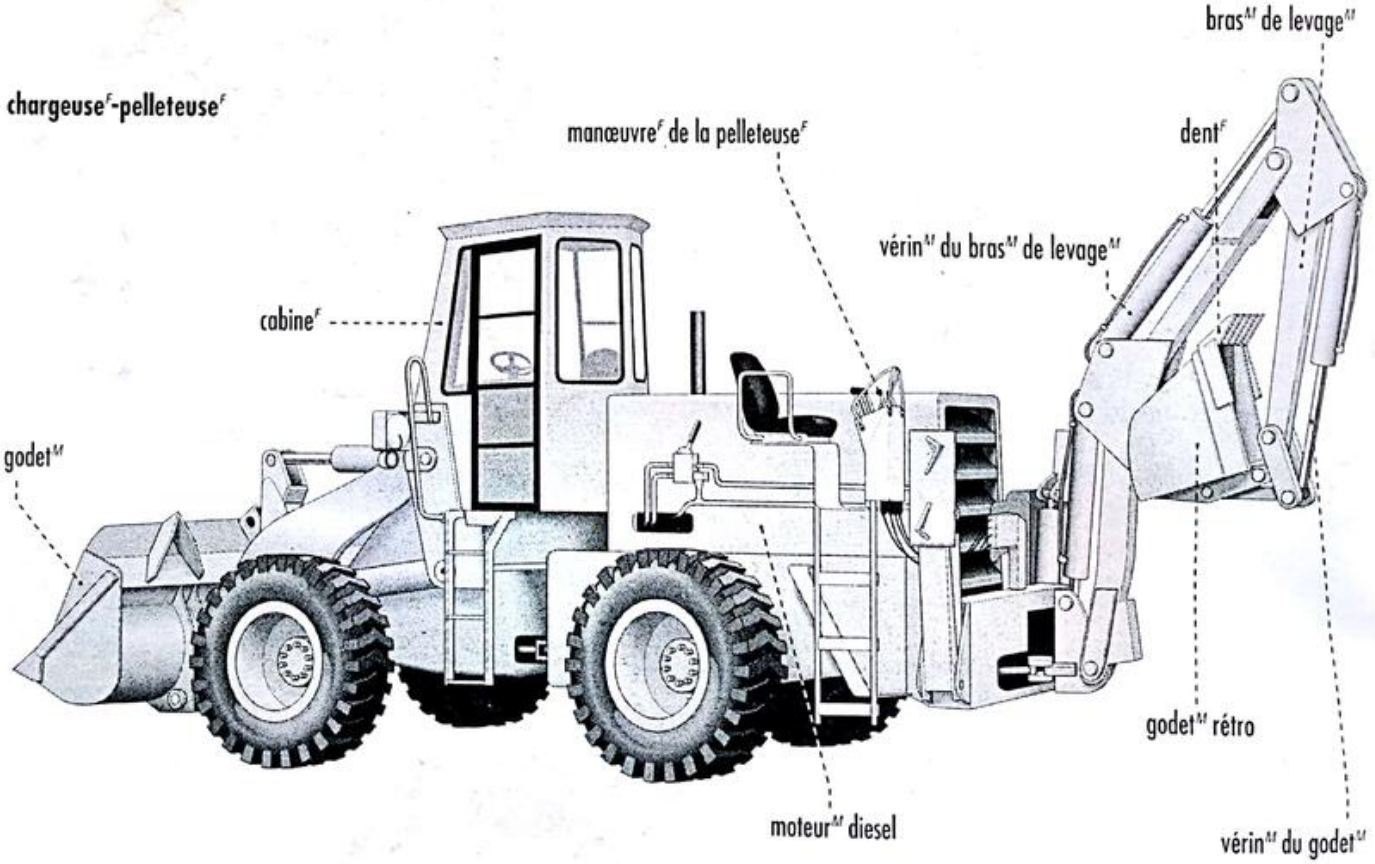
ENGINS ET MACHINES

MACHINERIE[f] LOURDE

pelle[f] hydraulique



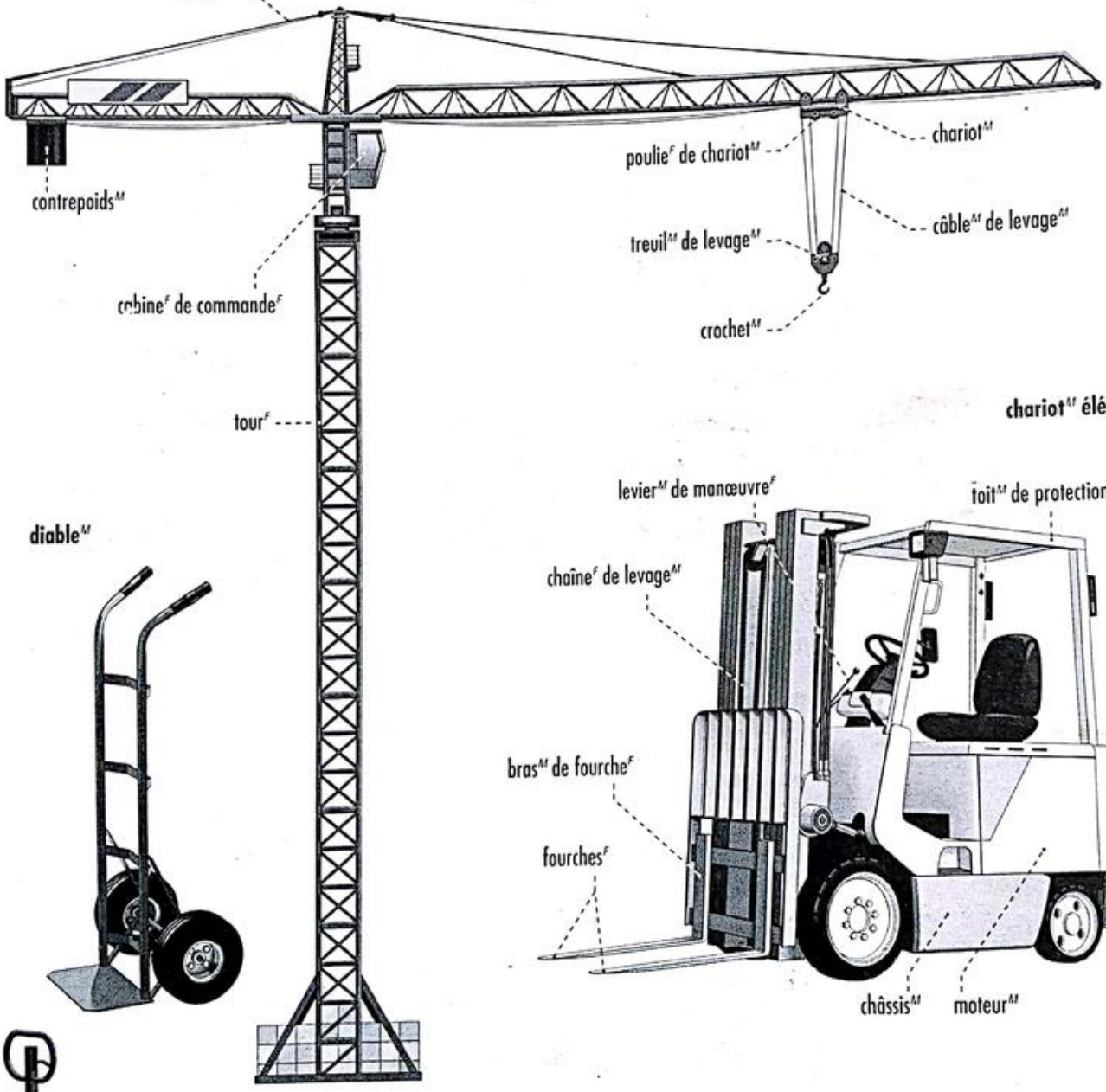
chargeuse[f]-pelleteuse[f]



Scanned by CamScanner

MANUTENTION^F

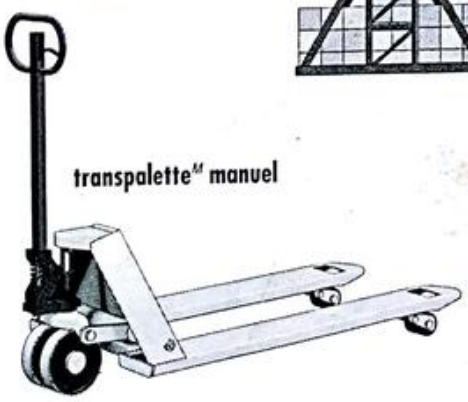
grue^F à tour^F



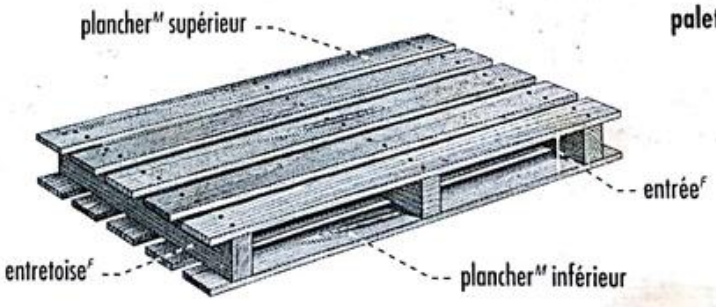
chariot^M élévateur

diable^M

transpalette^M manuel



palette^F à ailes^F

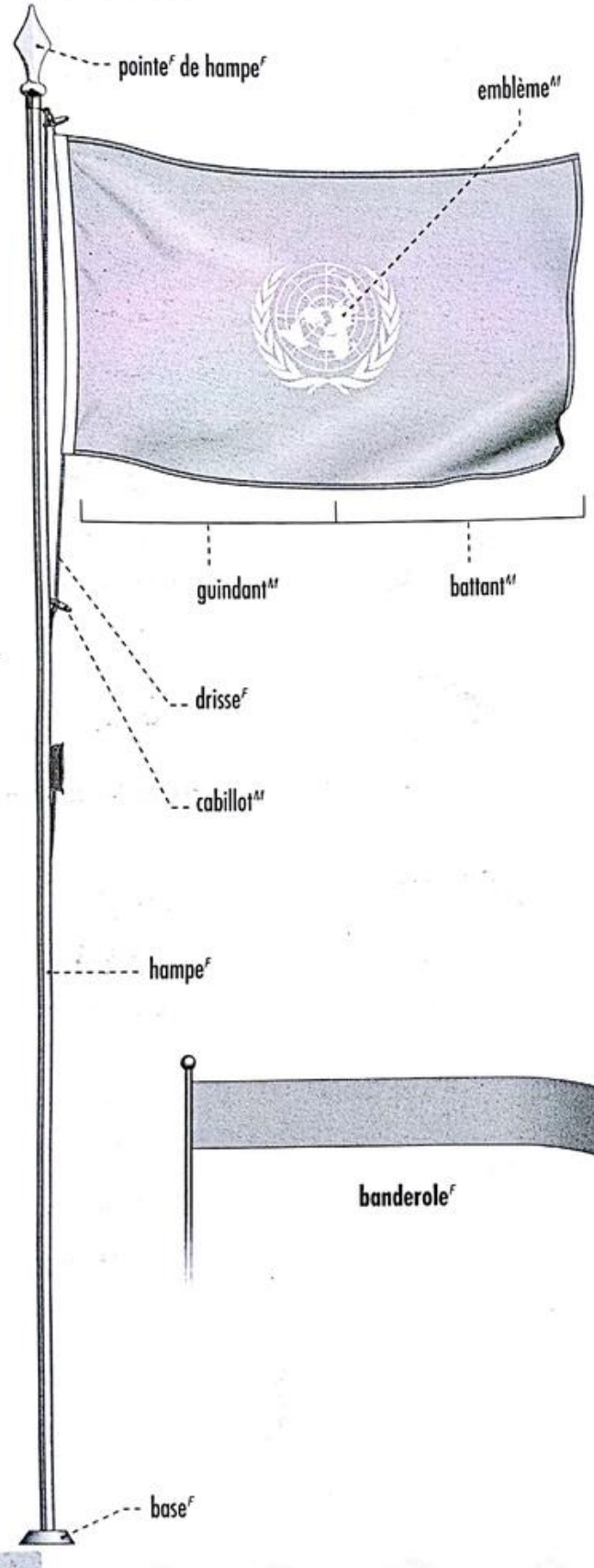


Scanned by CamScanner

SYMBOLES

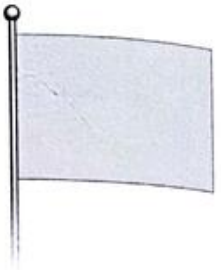
HÉRALDIQUE^{F}

éléments^{M} d'un drapeau^{M}



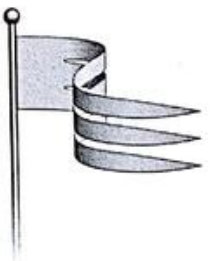
FORMES^{F} DE DRAPEAUX^{M}

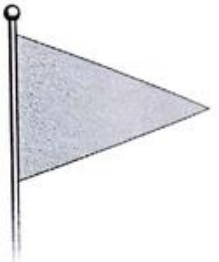

drapeau^{M} carré


drapeau^{M} rectangulaire


pavillon^{M}


gonfalon^{M}


oriflamme^{F}


fanion^{M}

banderole^{F}


pavois^{M}

Scanned by CamScanner

SYMBOLES^{M} SCIENTIFIQUES USUELS

MATHÉMATIQUES^{F}


soustraction^{F}


addition^{F}


multiplication^{F}


division^{F}


égale


n'égale pas


égale à peu près


équivaut à


est identique à


n'est pas identique à


plus ou moins


ensemble^{M} vide


plus grand que


égal ou plus grand que


plus petit que


égal ou plus petit que


réunion^{F}


intersection^{F}


inclusion^{F}


pourcentage^{M}


appartenance^{F}


non-appartenance^{F}


racine^{F} carrée de


sommation^{F}


infini^{M}


intégrale^{F}


factorielle^{F}

Scanned by CamScanner

SYMBOLES

SYMBOLES[M] SCIENTIFIQUES USUELS

GÉOMÉTRIE[F]


degré[M]


minute[F]


seconde[F]


pi[M]


perpendiculaire[F]


angle[M] aigu


angle[M] droit


angle[M] obtus


parallèle


non parallèle

BIOLOGIE[F]


mâle[M]


femelle[F]

CHIMIE[F]

négatif[M]


positif[M]


réaction[F] réversible


direction[F] d'une réaction[F]

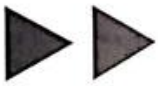
DIVERS[M]


pause[F]/arrêt[M] sur l'image[F]


arrêt[M]


rebobinage[M]


lecture[F]


avance[F] rapide

SIGNES[M] DIACRITIQUES


accent[M] aigu


tréma[M]


accent[M] grave


accent[M] circonflexe


cédille[F]


tilde[M]

Scanned by CamScanner

SIGNES[M] DE PONCTUATION[F]



point[M]-virgule[F] | point[M] | virgule[F] | points[M] de suspension[F] | deux-points[M]



astérisque[M] | guillemets[M] | guillemets[M] | guillemets[M] | tiret[M]



parenthèses[F] | barre[F] oblique | point[M] d'exclamation[F] | point[M] d'interrogation[F] | crochets[M]

EXEMPLES[M] D'UNITÉS[F] MONÉTAIRES



franc CFA | franc guinéen | dollar[M] | cent[M]



livre[F] | yen[M] | franc[M] | mark[M] | lire[F]



couronne[F] | écu[M] | escudo[M] | peseta[F] | florin[M]

Scanned by CamScanner

SYMBOLES

SYMBOLES[M] D'USAGE[M] COURANT



toilettes[F] pour femmes[F]



toilettes[F] pour hommes[M]



accès[M] pour handicapés[M] physiques



pharmacie[F]



hôpital[M]



renseignements[M]



renseignements[M]



téléphone[M]



restaurant[M]



poste[M] de carburant[M]



danger[M] électrique



matières[F] explosives



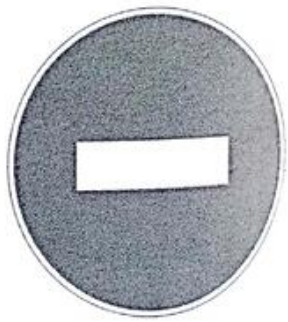
matières[F] inflammables



matières[F] toxiques



stop[M]

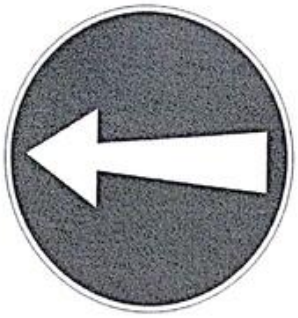


sens[M] interdit

Scanned by CamScanner



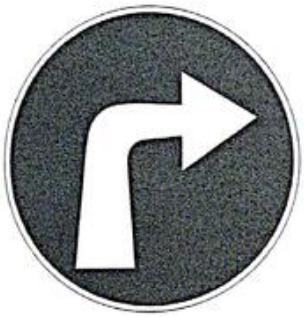
cédez le passage[M]



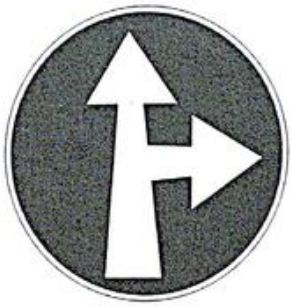
direction[F] obligatoire



direction[F] obligatoire



virage[M] à droite[F]



direction[F] obligatoire



virage[M] à droite[F]



signalisation[F] lumineuse



école[F]



passage[M] pour piétons[M]



stationnement[M] interdit



piste[F] cyclable



défense[F] de fumer

Scanned by CamScanner

INDEX

A

abattant(m) 92, 95.
abdomen(m) 43, 44, 57.
abeille(f) 43.
abri(m) 81, 179, 181.
accent(m) aigu 246.
accent(m) circonflexe 246.
accent(m) grave 246.
accès(m) au garage(m) 88.
accès(m) pour handicapés(m) physiques 248.
accotoir(m) 93.
accroche-mouche(m) 138.
action(f) du vent(m) 23, 82.
addition(f) 245.
addition(f) 161.
addition(f) en mémoire(f) 161.
adresse(f) de l'expéditeur(m) 169.
adresse(f) du destinataire(m) 169.
aérofrein(m) 227.
aérogare(f) de passagers(m) 189.
aérogare(f) satellite(m) 189.
AÉROPORT(M) 188.
affichage(m) 161.
affichage(m) des fonctions(f) 201.
affichage(m) du texte(m) 169.
affichage(m) numérique 222.
afficheur(m) 168.
affluent(m) 19.
affûtoir(m) 146.
Afrique(f) 15.
Afrique(f) Australe 271.
Afrique(f) Centrale 270, 271.
Afrique(f) du Nord(m) 270.
Afrique(f) du Sud(m) 271.
Afrique(f) Occidentale 270.
Afrique(f) Orientale 271.
AFRIQUE(F), CARTOGRAPHIE(F) 171820.
agneau(m) 136.
agrafe(f) 160.
agrafes(f) 141.
agrandissoir(m) 144.
agrume(m), coupe(f) 30.
agrumes(m), principales variétés(f) 30.
aide(m)-arbitre(m) 204.
aiguille(f) 146.
aiguille(f) 24, 80, 140, 222, 223.
aiguille(f) circulaire 141.
aiguille(f) des dixièmes(m) de seconde(f) 220.
aiguille(f) des heures(f) 221.
aiguille(f) des minutes(f) 220, 221.
aiguille(f) des secondes(f) 221.
aiguilles(f) à tricoter 141.
aiguillon(m) 43.
ail(m) 36.
aile(f) 44, 57, 173, 190, 227.
aile(f) à géométrie(f) variable 186.
aile(f) antérieure 43.
aile(f) de quartier(m) 119.
aile(f) du nez(m) 76.
aile(f) postérieure 43.
aile(m) 186.
aileron(m) 186.
ailier(m) droit 203, 205.
ailier(m) gauche 203, 205.
aine(f) 60.
aire(f) de jeux(m) 183.
aire(f) de manœuvre(f) 188.
aire(f) de service(m) 189.
aire(f) de stationnement(m) 87, 189.
aire(f) de trafic(m) 188.
albumen(m) 57.
alcool(m) à 90° 80.
alène(f) 146.
Algérie(f) 270.
alimentation(f) solaire 161.
allée(f) 158.
alternateur(m) 234.
alvéole(f) dentaire 77.
amanite(f) vireuse 26.
Amérique(f) centrale 14.
Amérique(f) du Nord(m) 14.
Amérique(f) du Sud(m) 14.
amorce(f) 164.
amortisseur(m) 175.
AMPHIBIENS(M) 45.
amplificateur(m) 166.
ampoule(f) 99, 100.
amygdale(f) 74.
amygdale(f) linguale 75.
amygdale(f) palatine 75.
ananas(m) 34.
anche(f) 196.
anche(f) double 196.
anche(f) simple 196.
anches(f) 196.
ancrage(m) du câble(m) 235.
âne(m) 53, 137.
ânesse(f) 137.
angle(m) aigu 246.
angle(m) droit 246.
angle(m) obtus 246.
Angola(m) 270.
anneau(m) 26, 79, 138, 204.
anneau(m) de retenue(f) 80.
anneau(m) de suspension(f) 124.
anneaux(m) 121.
annulaire(m) 71.
ânon(m) 137.
anse(f) 131.
Antarctique(m) 14.
antenne(f) 43, 44, 173, 187, 206.
antenne(f) de télécommunication(f) 182.
antenne(f) radio(f) 182, 183.
anthère(f) 29.
antiseptique(m) 80.
anus(m) 47, 56, 68.
aorte(f) 66, 67.
aorte(f) abdominale 69.
aorte(f) ascendante 65.
aorte(f) descendante 65.
aorte(f) ventrale 47.
apex(m) 75, 77.
appareil(m) de Golgi 41.
appareil(m) de redressement(m) 144.
APPAREIL(M) DIGESTIF 68.
appareil(m) digestif d'un oiseau(m) 58.
appareil(m) digestif d'un rongeur(m) 56.
appareil(m) photographique 164, 191.
APPAREIL(M) RESPIRATOIRE 67.
APPAREIL(M) URINAIRE 69.
APPAREILS(M) DE CLIMATISATION(F) 101.
APPAREILS(M) DE CUISSON(F) 109.
APPAREILS(M) ÉLECTROMÉNAGERS 110.
appartenance(f) 245.
appendice(m) vermiculaire 68.
applique(f) d'extérieur(m) 88.
arachide(f) 33.
ARAIGNÉE(F) 42.
araignée(f) 42.
arbitre(m) 203, 204, 208, 216.
arbitre(m) de champ(m) 205.
arbitre(m) de ligne(f) de but(m) 205.
arbre(m) 227.
ARBRE(M), PARTIES(F) 28.
arc(m) branchial inférieur 46.
arc(m) branchial supérieur 46.
arc(m) de cercle(m) 203.
arc(m) de l'aorte(f) 66.
arche(f) naturelle 24.
archet(m) 192.
Arctique(m) 14.
ardillon(m) 113, 138.
ardoise(f) 161.
arête(f) 24.
arête(f) neurale 47.
arête(f) supérieure 207.
armature(f) 151.
armoire(f) 97, 158.
armoire(f)-penderie(f) 98.
arrache-clou(m) 147.
arrêt(m) 246.
arrêt(m) 163.
arrière court(m) 208.
arrière(m) central 203.
arrière(m) centre 206.
arrière(m) droit 203, 204, 205.
arrière(m) gauche 203, 204, 205, 206.
arrosoir(m) 131.
artère(f) iliaque 65.
artère(f) iliaque commune 69.
artère(f) iliaque interne 69.
artère(f) mésentérique inférieure 69.
artère(f) mésentérique supérieure 69.
artère(f) pulmonaire 66, 67.
artère(f) rénale 69.
artichaut(m) 35.
ARTICLES(M) DE FUMEUR(M) 127.
ARTICLES(M) DE MAROQUINERIE(F) 125.
articulation(f) fixe 63.
articulation(f) mobile 63.
articulation(f) semi-mobile 63.
As(m) 217.
Asie(f) 15.
asperge(f) 38.
asphalte(m) 233.
aspirine(f) 80.
assiette(f) à dessert(m) 102.
assiette(f) à salade(f) 102.
assiette(f) creuse 102.
assiette(f) plate 102.
astérisque(m) 247.
astéroïdes(m) 10.
atelier(m) diesel(m) 181.
ATHLÉTISME(M) 212.
attache(f) 126, 198, 219.
attache(f) de pavillon(m) 196.
attaches(f) 141.
attaches(f) d'accordage(m) 193.
atteinte(f) à la nature(f) 82.
atteinte(f) à la personne(f) 82.
attelle(f) 79.
attelles(f) 80.
aubergine(f) 35.
aubergine(f) africaine 34.
auriculaire(m) 71.
Australie(f) 15.
autobus(m) 178.
autocuiseur(m) 107.
AUTOMOBILE(F) 172.
autoroute(f) 86.
autruche(f) 59.
auvent(m) 241.
avance(f) rapide 246.
avance(f) rapide 163.
avant court(m) 208.
avant(m) centre 203, 205, 206.
avant(m) droit 204, 206.
avant(m) gauche 204, 206.
avant-bras(m) 54, 61.
avertisseur(m) 180.
AVION(M) 186.
avion(m) long- courrier(m) 186.
avocat(m) 31.
axe(m) 145.
axe(m) central 227.
axe(m) de guidage(m) 235.
axe(m) de rotation(f) 12.

B

babines(f) 54.
babord(m) 182.
babouche(f) 119.
BABY-FOOT(M) 219.
bac à ordures(f) 81.
bac(m) 151.
bac(m) à argile(f) 145.
bac(m) à glaçons(m) 110.
bac(m) à légumes(m) 110.
bac(m) à viande(f) 110.
bague(f) 121, 197.
bague(f) de correction(f) 225.
bague(f) de mise(f) au point(m) 164.
bague(f) de serrage(m) 196.
baguette(f) 192.
baguettes(f) 200.
baies(f) 32.
baignoire(f) 92.
balafon(m) 198.
balai(m) 200.
balai(m) à feuilles(f) 132.
balai(m) à manche(m) 111.
balai(m) à poignée(f) 81, 111.
balance(f) à fléau(m) 222.
balance(f) de cuisine(f) 222.
balance(f) de Roberval 222.
balconnet(m) 110.
baleine(f) 126.
balle(f) de tennis(m) 209.
balle(f) de tennis(m) de table(f) 207.
ballon(m) 234.
ballon(m) de basket(m) 204.
ballon(m) de football(m) 202.
ballon(m) de handball(m) 205.
ballon(m) de volleyball(m) 206.
banane(f) 34.
banc(m) 94.
banc(m) des joueurs(m) 204, 205, 206.
bandage(m) 216.
bande(f) de filet(m) 208.
bande(f) de gaze(f) 80.
bande(f) de tissu(m) élastique 80.
bande(f) horizontale 206.
bande(f) magnétique 167.
bande(f) verticale de côté(m) 206.
banderole(f) 244.
bandoulière(f) 126.
banquette(f) 92, 178.
barbe(f) 57.
barrage(m) à contreforts(m) 230.
barrage(m)-voûte(f) 230.
barre(f) 52, 56, 127.
barre(f) d'espacement(m) 170.
barre(f) de fixation(f) 235.
barre(f) de retenue(f) 110.
barre(f) oblique 247.
barreau(m) 95.
barrette(f) 123.
bas(m) 118.
bascule(f) 222.
base(f) 75, 174, 244.
BASKETBALL(M) 204.
basketball(m), ballon(m) 204.
basketball(m), terrain(m) 204.
bassin(m) 184.
bassin(m) de radoub(m) 184.
bassine(f) 111.
bassinet(m) 69.
bâti(m) 99, 222.
bâti(m) du brûleur(m) 99.
bâtiment(m) administratif 185.
battant(m) 91, 244.
batterie(f) 200.
BATTERIE(F) D'ACCUMULATEURS(M) 238.
batterie(f) d'accumulateurs(m) 228.
BATTERIE(F) DE CUISINE(F) 107.
bec(m) 57, 58, 104, 141, 153, 196.
bec(m) corné 51.
bec(m) verseur 107, 111.
bêche(f) 131.
becs(m), principaux types(m) 58.
bélier(m) 135.
Bénin(m) 270.
benne(f) basculante 241.
béquille(f) 175, 187.
béquilles(f) 175.
berger(m) 135.
berline(f) 172.
betterave(f) 37.
beurrier(m) 102.
BICYCLETTE(F) 174.
bidet(m) 92.
bidon(m) 174.
bigoudi(m) 123.
bille(f) 160.
BIOGAZ(M) 235.
BIOGAZ(M), SYSTÈME(M) DE PRODUCTION(F) 235.
biologie(f) 246.
blanc(m) 217.
blanc(m) de l'œil(m) 73.
Blancs(m) 218.
blé(m) 40.

Les termes en **caractères gras** renvoient à une illustration, ceux en CAPITALES indiquent un titre.

Scanned by CamScanner

INDEX

bloc(m) 213.
bloc(m) à piles(f) 99.
bloc(m) d'arrêt(m) 148.
bloc(m) de départ(m) 213.
bloc(m)-tension(f) 139, 140.
blocage(m) du guide(m) 150.
blocage(m) du pivot(m) 149.
blouson(m) court 114.
bobine(f) réceptrice 167.
bobineur(m) 140.
bocal(m) 196.
bogie(m) 180.
bois(m) de chauffe(f) 234.
bois(m) de chauffe(f) 108.
boîte(f) à aquarelle(f) 161.
boîte(f) à canette(f) 140.
boîte(f) à dé(m) 218.
boîte(f) crânienne 70.
boîte(f) de crayons(m) de couleurs(f) 161.
boîte(f) électrique 228.
boîtier(m) 79, 101, 164, 167, 220, 223.
boîtier(m) du ventilateur(m) 124.
bol(m) 102.
bol(m) à salade(f) 103.
bolon(m) 193.
bombe(f) volcanique 25.
bonnet(m) 52.
bonnet(m) 120.
bord(m) 120.
bord(m) antérieur 49.
bord(m) d'attaque(f) 186.
bord(m) de fuite(f) 186.
bord(m) externe 49.
bord(m) interne 49.
bord(m) postérieur 49.
bord(m) tranchant 240.
bord(m)-côte(f) 113.
bordure(f) blanche 207.
borne(f) négative 228, 238.
borne(f) positive 228, 238.
Botswana(m) 271.
botte(f) 119.
bouc(m) 135.
bouche(f) 45, 47, 74.
bouche(f), coupe(f) sagittale 74.
bouchon(m) 238.
bouchon(m) antifuite 99.
boucle(f) de ceinture(f) 113.
boucles(f) d'oreille(f) à pince(f) 121.
boucles(f) d'oreille(f) à tige(f) 121.
bouclier (m) thermique 191.
bouclier(m) 172.
bougie(f) 99.
bouilloire(f) 107.
boule(f) de pétanque(f) 219.
boulevard(m) 86.
boulon(m) 148.
bourdalou(m) 120.
bourgeon(m) 36.
bourrelet(m) 52.
bourse(f) à monnaie(f) 125.
bout(m) 104.
bout(m) pointu 130.
bouteille(f) à gaz(m) 109.
bouteille(f) isolante 107.
bouton(m) 112, 192.
bouton(m) à tige(f) 141.
bouton(m) de blocage(m) 223.
bouton(m) de clé(f) 196.
bouton(m) de mise(f) au point(m) manuelle 165.
bouton(m) de piston(m) 197.
bouton(m) moleté 151.
bouton(m)-guide(m) 150.
bouton(m)-poussoir(m) 160.
bouton(m)-pression(f) 141.
bouton(m)-pression(f) 114.
boutonnière(f) 114.
boutons(m) à trous(m) 141.
boutons(m) de réglage(m) 162.
BOXE(F) 216.
boxeur(m) 216.
bracelet(m) 121.
bracelet(m) 221.
braguette(f) 112, 113, 115.
brancard(m) 132, 176.
branche(f) 80, 127, 141, 148.
branche(f) maîtresse 28.
branchicténie(f) 46.
branchies(f) 46, 47.
branchies(f) externes 45.
bras(m) 61, 140, 155, 222, 227, 242.
bras(m) de fourche(f) 243.
bras(m) de levage(m) 242.
bras(m) télécommandé 191.
brassard(m) pneumatique 223.
brasse(f) 210.
break(m) 173.
brebis(f) 136.
bretelle(f) 181, 188.
bride(f) de fixation(f) 224.
briquet(m) à gaz(m) 127.
broche(f) 121.
broche(f) 100.
broche(f) porte-bobine(m) 140.
broderie(f) 115.
bronche(f) droite 67.
bronchiole(f) terminale 67.
brosse(f) 111.
brosse(f) à coiffer 124.
brosse(f) à dents(f) 78.
brosse(f) à peignes(m) 124.
brosse(f) métallique 156.
brosse(f) pneumatique 123.
brosse(f)-araignée(f) 123.
brosses(f) à cheveux(m) 123.
brouette(f) 132.
brûleur(m) 109.
buffet(m) 98.
bulbe(m) 71.
bulbe(m) olfactif 47, 74.
bulbe(m) rachidien 70.
bulbe(m), coupe(f) 36.
bulldozer(m) 240.
bureau(m) des douanes(f) 185.
bureau(m) du maître(m) 158.
burin(m) 154.
Burkina(m) 270.
Burundi(m) 270.
buse(f) 124.
but(m) 203, 205.
butée(f) 141.
butée(f) de porte(f) 110, 180.
butoir(m) 181.
buttes(f) 133.

C

cabillot(m) 244.
cabine(f) 183, 187, 240, 241, 242.
cabine(f) de commande(f) 243.
cabine(f) de conduite(f) 180.
cabine(f) de douche(f) 92.
câble(m) 214.
câble(m) de fixation(f) 235.
câble(m) de frein(m) 174.
câble(m) de garde(f) 239.
câble(m) de levage(m) 243.
câble(m) du clavier(m) 170.
cabriolet(m) 172.
cacao(m) 34.
cadran(m) 221, 222.
cadran(m) gradué 223.
cadran(m) solaire 221.
cadre(m) 174, 209, 227.
cæcum(m) 56, 68.
café(m) 34.
cafetan(m) 115.
cafetière(f) filtre(m) 111.
cage(f) 212.
cagnotte(f) 219.
cahier(m) 161.
caieu(m) 36.
caillette(f) 52.
caisse(f) 132, 194, 221.
caisse(f) claire 200.
caisse(f) de résonance(f) 198.
caisse(f) en bois(m) 155.
caisse(f) pleine 195.
caisse(f) roulante 200.
calamus(m) 57.
calandre(f) 172.
calculette(f) 161.
cale(f) à conteneurs(m) 183.
cale-pied(m) 174.
calebasse(f) 106.
calebasse(f) de résonance(f) 192, 193, 198.
caleçon(m) 112.
calice(m) 29.
calice(m) 69.
caloporteur(m) 236.
caloporteur(m) chaud 229.
caloporteur(m) refroidi 229.
calotte(f) 120.
cambre(f) 127.
Cameroun(m) 270.
camion(m) 177.
camion(m)-benne(f) 241.
camion-citerne(m) 177.
CAMIONNAGE(M) 176.
camionnette(f) 172.
camionnette(f) bâchée 176.
canal(m) cholédoque 56.
canal(m) pancréatique 56.
canal(m) radiculaire 77.
canal(m) siphonal 49.
canal(m) sudoripare 71.
canapé(m) 94.
canard(m) 134.
canari(m) 106.
Canaries(f) (îles) 270.
cane(f) 134.
canetière(f) 142.
caneton(m) 134.
canette(f) 140.
canette(f) 140, 142.
canine(f) 52, 54, 77.
CANNE(F) 126.
canne(f) 126.
canne(f) à mouche(f) 138.
cantine(f) 157.
Cap-Vert(m) 270.
capot(m) 172.
capteur(m) de télécommande(f) 162.
capuchon(m) 78, 160.
car(m) 179.
carapace(f) 51.
carburant(m) diesel(m) 233.
carburéacteur(m) 233.
CARGO(M) PORTE-CONTENEURS(M) 183.
cargo(m) porte-conteneurs(m) 184.
carnassière(f) 54.
carnet(m) 161.
carnivore(m), crâne(m) 54.
carnivore(m), patte(f) 54.
CARNIVORES(M) 54.
carnivores(m) 23.
carnivores(m), principaux 55.
carotte(f) 37.
carpe(m) 62.
carré(m) 159.
carreau(m) 91, 217.
carrière(f) en entonnoir(m) 231.
carrosserie(f) 172.
carrosseries(f), types(m) 172.
cartable(m) 161.
carte(f) climatique 20.
carte(f) hydrologique 19.
carte(f) physique 18.
carte(f) politique 17.
carter(m) 165.
carter(m) d'engrenage(m) de frein(m) à main(f) 180.
CARTES(F) 217.
cartilage(m) de l'aile(f) du nez(m) 76.
cartilage(m) de la cloison(f) 76.
cartouche(f) 160.
case(f) 84.
case(f) 85, 218, 219.
case(f) blanche 218.
case(f) de couleur(f) 218.
case(f) de gain(m) 219.
case(f) de lettre(f) compte double 218.
case(f) de lettre(f) compte triple 218.
case(f) de mot(m) compte double 218.
case(f) de mot(m) compte triple 218.
case(f) noire 218.
casier(m) à beurre(m) 110.
casier(m) laitier 110.
casque(m) 174.
casque(m) 175.
casquette(f) 120.
casserole(f) 107.
cassette(f) 167.
cassette(f) annonce(f) 168.
cassette(f) de pellicule(f) 164.
cassette(f) messages(m) 168.
cassis(m) 32.
castagnette(f) 201.
castagnette(f) calebasse(f) 201.
castagnettes(f) 201.
cathédrale(f) 86.
causeuse(f) 94.
cavité(f) buccale 67, 68.
cavité(f) de l'œil(m) 63.
cavité(f) nasale 67.
cavité(f) pleurale 67.
cédez le passage(m) 249.
cédille(f) 246.
ceinture(f) 93, 95, 113, 215.
ceinture(f) élastique 112, 114.
ceinture(f) montée 113, 115.
céleri(m) 38.
CELLULE(F) ANIMALE 41.
cellule(f) photoélectrique 164.
cément(m) 77.
cendre(f) 127.
cendrier(m) 127.
cent(m) 247.
Centrafrique(f) 270.
centrage(m) 169.
centre(m) 203, 204.
CENTRE-VILLE(M) 86.
cercle(m) 159.
cercle(m) 127, 212.
cercle(m) central 203, 204.
cercle(m) polaire antarctique 16.
cercle(m) polaire arctique 16.
cercle(m) restrictif 204.
cerise(f) 31.
cerveau(m) 47, 70.
cervelet(m) 70.
chaîne(f) 174.
chaîne(f) alimentaire 22.
chaîne(f) d'attelage(m) 129.
chaîne(f) de levage(m) 243.
chaîne(f) de suspension(f) 239.
CHAÎNE(F) STÉRÉO 166.
chair(f) 31, 33.
chaise(f) du maître(m) 158.
chaise(f) longue 94.
CHAISES(F) 95.
chaises(f) empilables 95.
chaises(f) pliantes 95.
chalaze(f) 57.
chaloupe(f) de sauvetage(m) 183.
chambranle(m) 90, 91.
chambre(f) à air(m) 57.
chambre(f) antérieure 73.
chambre(f) postérieure 73.
chameau(m) 53, 137.
chamelle(f) 137.
chamelon(m) 137.
CHAMPIGNON(M) 26.
champignon(m) comestible 26.
champignon(m) mortel 26.
champignon(m) vénéneux 26.
champignon(m), parties(f) 26.
chanterelle(f) commune 26.
chapeau(m) 26.
chapeau(m) d'angle(m) 180.
chapeau(m) de feutre(m) 120.
chapeau(m) de paille(f) 120.
CHARBON(M) 231.
charbon(m) de bois(m) 234.
chargeuse(f)-pelleteuse(f) 242.
chariot(m) 243.
chariot(m) élévateur 243.
charnière(f) 225.
charognard(m) 59.
charrette(f) 176.
charrue(f) à soc(m) 128.
chas(m) 140.
chasse-pierres(m) 180.
châssis(m) 128, 129, 176, 198, 231, 241, 242, 243.
châssis(m) de bogie(m) 180.
chat(m) 55.
chatière(f) 88.
chaton(m) 55.
chaton(m) 121.
chatte(f) 55.
chaudière(f) 229, 234.
chaussette(f) 113, 209.
chaussure(f) de football(m) 202.
chaussure(f) de piste(f) 213.
chaussure(f) de sport(m) 119.
chaussure(f) de tennis(m) 209.
CHAUSSURES(F) 119.
chéchia(f) 120.
cheminée(f) 25, 89, 145, 183, 234.
cheminée(f) antisuie 183.
cheminée(f) d'échappement(m) 240.
chemise(f) 112.
chemisier(m) classique 116.
chenille(f) 240.
chercheur(m) 224.
chérimole(f) 34.

Les termes en **caractères gras** renvoient à une illustration, ceux en CAPITALES indiquent un titre.

Scanned by CamScanner

cheval(m) 137.
cheval(m) 218.
chevalet(m) 142, 192, 193, 194, 218.
chevalière(f) 121.
cheveux(m) 61.
cheville(f) 60, 97, 194.
chèvre(f) 135.
chevreau(m) 135.
chien(m) 55.
chien(m) 54, 135.
chienne(f) 55.
chimie(f) 246.
chiot(m) 55.
chope(f) à café(m) 102.
choroïde(f) 73.
chou(m) frisé 39.
chou(m) pommé blanc 39.
chou(m) pommé vert 39.
chou(m)-fleur(f) 35.
choux(m) de Bruxelles 39.
chronomètre(m) 220.
chronométreur(m) 204, 205, 216.
chronométreur(m) des trente secondes(f) 204.
chute(f) 24.
ciboulette(f) 36.
cigale(f) 42.
cil(m) 73.
cime(f) 28.
circuit(m) 218.
circuit(m) de photopiles(f) 228.
circuit(m) de vapeur(f) 234.
circulation(f) artérielle 65.
CIRCULATION(F) SANGUINE 65, 66.
circulation(f) sanguine, schéma(m) 65.
circulation(f) veineuse 65.
cire(f) 146.
cisaille(f) à haies(f) 132.
ciseau(m) à bois(m) 147.
ciseau(m) à bout(m) carré 143.
ciseau(m) à bout(m) rond 143.
ciseaux(m) 143.
ciseaux(m) 80, 141.
ciseaux(m), types(m) 143.
cithare(f) africaine 193.
citron(m) 30.
citrouille(f) 35.
clapet(m) 153.
clarinette(f) 197.
clavicule(f) 62.
clavier(m) 168, 169, 170, 198, 201.
clavier(m) alphanumérique 170.
clavier(m) numérique 170.
clayette(f) 110.
clé(f) 196.
clé(f) à tuyau(m) 153.
clé(f) de bocal(m) 196.
clé(f) de bras(m) 215.
clignotant(m) 175.
climatiseur(m) de fenêtre(f) 101.
cliquet(m) 149.
cloaque(m) 58.
cloche(f) 157.
cloche(f) flottante 235.
clocher(m) 85.
cloison(f) 30, 76.
clou(m) 147.
coach(m) 173.
coccinelle(f) 42.
cochonnet(m) 219.
cœur(m) 47, 66, 67, 209, 217.
coffre(m) 98.
coffre(m) 173, 228.
coffret(m) 162.
coiffeuse(f) 92.
COIFFURE(F) 123, 124.
coiffure(f), accessoires(m) 123.
COIFFURES(F) 120.
coin(m) 216.
coir(m) 33.
col(m) 24, 112, 113, 114, 119.
col(m) roulé 114.
collant(m) 118.
collet(m) 77.
collier(m) de perles(f) 121.
colline(f) 24.
colonne(f) de mercure(m) 80, 220.
colonne(f) vertébrale 63, 70.
colonne(f) vertébrale 47, 62.
columelle(f) 49.
combinaison(f)-jupon(m) 118.
combiné(m) 168.
combustible(m) 236.
combustible(m) usuel 234.
commande(f) au pied(m) 140.
commande(f) d'arrêt(m) 163.
commande(f) d'avance(f) rapide 163.
commande(f) d'enregistrement(m) 163.
commande(f) de lecture(f) 163.
commande(f) de marche(f) arrière 165.
commande(f) de rebobinage(m) 163.
commande(f) de remise(f) à zéro(m) 163.
commande(f) de température(f) 110.
commande(f) de ventilateur(m) 101.
commande(f) de volume(m) 168.
commande(f) de volume(m) de la sonnerie(f) 168.
commande(f) de volume(m) du récepteur(m) 168.
commissure(f) labiale 74.
commode(f) 98.
COMMUNICATION(F) ÉCRITE 169.
COMMUNICATION(F) PAR TÉLÉPHONE(M) 168.
communications(f) aériennes 171.
communications(f) individuelles 171.
communications(f) industrielles 171.
communications(f) maritimes 171.
communications(f) militaires 171.
communications(f) par câble(m) 171.
communications(f) routières 171.
commutateur(m) 165.
Comores 271.
compartiment(m) de première classe(f) 187.
compartiment(m) touriste(m) 186.
composantes(f) d'un système(m) 166, 170.
compresse(f) stérilisée 80.
compteur(m) 100.
CONCESSION(F) 85.
concombre(m) 35.
condensation(f) 23.
condenseur(m) 226, 229, 234.
conducteur(m) en faisceau(m) 239.
conduit(m) auditif 72.
conduit(m) de l'œuf(m) 58.
conduit(m)urinaire 58.
conduite(f) d'air(m) 155.
conduite(f) de gaz(m) 109.
condyle(m) 52, 56.
cône(m) 159.
cône(m) d'ombre(f) 13.
cône(m) de pénombre(f) 13.
congélateur(m) 110.
Congo(m) 270.
conjonctive(f) 73.
connecteur(m) à serrage(m) mécanique 239.
console(f) d'accotoir(m) 93.
consommateurs(m) primaires 22.
constellations(f) 12.
contact(m) 99.
contact(m) électrique 164.
conteneur(m) 183.
CONTINENTS(M) 14.
contre-fer(m) 148.
contrefort(m) 24, 119.
contrepoids(m) 222, 224, 240, 242, 243.
contrevent(m) 91.
contrôle(m) de la vitesse(f) 140.
contrôle(m) du séquenceur(m) 201.
contrôle(m) du volume(m) 201.
contrôles(m) du lecteur(m) de cassette(f) 168.
COORDONNÉES(F) TERRESTRES 16.
coq(m) 134.
coque(f) 33, 175, 238.
coquille(f) 47, 57, 93.
coquille(f) bivalve 49.
coquille(f) univalve 49.
cora(f) 193.
corbeille(f) à pollen(m) 43.
corde(f) 192, 216.
corde(f) à grimper 213.
corde(f) de prise(f) 214.
corde(f) de tirage(m) 151.
corde(f) vocale 67.
cordes(f) 193.
cordes(f) de serrage(m) 198.
cordier(m) 192, 193.
cordon(m) 120.
cordon(m) à gaine(f) métallique 168.
cordon(m) d'alimentation(f) 79.
cordon(m) d'alimentation(f) 124.
cordon(m) d'alimentation(f) pivotant 124.
cordon(m) de combiné(m) 168.
CORDONNERIE(F) 146.
cordonnerie(f), outils(m) 146.
cornée(f) 73.
cornes(f) de girafe(f) 53.
cornes(f) de mouflon(m) 53.
cornes(f) de rhinocéros(m) 53.
CORNES(F), TYPES(M) 53.
cornet(m) inférieur 76.
cornet(m) moyen 76.
cornet(m) supérieur 76.
corniche(f) 88, 90, 97.
corolle(f) 29.
corossol(m) 32.
corps(m) 75, 124, 196, 214.
corps(m) calleux 70.
corps(m) ciliaire 73.
corps(m) de piston(m) 197.
corps(m) de pompe(f) 80.
corps(m) du fornix(m) 70.
CORPS(M) HUMAIN 60.
corps(m) vitré 73.
corps(m), vu de dos(m) 61.
corps(m), vu de face(f) 60.
corpuscules(m) 71.
correcteur(m) orthographique 169.
costume(m) de judo(m) 215.
côte(f) flottante 62.
Côte-d'Ivoire(f) 270.
côtes(f) 62.
coton(m) hydrophile 80.
coton(m)-tige(f) 78.
coton(m)-tige(f) 80.
cou(m) 51, 60.
couche(f) basale 71.
couche(f) claire 71.
couche(f) cornée 71.
couche(f) de cendres(f) 25.
couche(f) de lave(f) 25.
couche(f) de Malpighi 71.
couche(f) granuleuse 71.
coude(m) 63.
coude(m) 51, 54, 61, 127.
coulant(m) 126.
coulée(f) de lave(f) 25.
couloir(m) 208, 212.
couloir(m) de lancer(m) franc 204.
couloir(m) des remplacements(m) 205.
coup(m) de pied(m) de brasse(f) 210.
coup(m) de pied(m) de crawl(m) 210.
coup(m) de pied(m) de papillon(m) 210.
coupe-circuit(m) 239.
coupe-coupe(m) 130.
coupe-ongles(m) 78.
coupe-tube(m) 153.
coupole(f) 85.
cour(f) 85.
courbure(f) 138.
courge(f) 35.
courgette(f) 35.
couronne(f) 247.
couronne(f) 77.
couronne(f) d'orientation(f) 242.
courroie(f) 142, 155.
courroie(f) d'attache(f) 126.
cours(m) d'eau(f) 19.
course(f) 212.
court(m) de service(m) droit 208.
court(m) de service(m) gauche 208.
couscoussier(m) 107.
couscoussier(m) africain 107.
coussin(m) d'air(m) 119.
coussin(m) de rembourrage(m) 216.
coussinet(m) 54.
couteau(m) 104.
couteau(m) à tisser 143.
couteaux(m) plats 143.
couteaux(m) pointus 143.
couteaux(m), types(m) 143.
COUTURE(F) 139, 140.
couture(f) médiane 112.
couture(f), accessoires(m) 141.
couvercle(m) 99, 107, 111, 127, 219, 235.
COUVERT(M) 104.
crabe(m) 48.
crampon(m) 119.
crampons(m) 202.
cran(m) 113, 213.
cran(m) de réglage(m) 148.
crâne(m) 47, 62.
crâne(m) d'un carnivore(m) 54.
crâne(m) d'un herbivore(m) 52.
crâne(m) d'un rongeur(m) 56.
crâne(m) humain 63.
crapaud(m) 45.
cratère(m) 25.
cravate(f) 112.
crawl(m) 210.
crayon(m) 160.
crayon(m) à sourcils(m) 122.
crayon(m) contour(m) des lèvres(f) 122.
crayon(m) gomme(f) 160.
crémaillère(f) 110, 213.
crémier(m) 102.
crête(f) 24.
creusoirs(m) 144.
creux(m) 104.
crevette(f) 48.
criquet(m) 42.
cristallin(m) 73.
cristaux(m) liquides 221.
crochet(m) 140.
crochet(m) 49, 91, 111, 128, 129, 141, 165, 222, 223, 243.
crochet(m) de petit doigt(m) 197.
crochet(m) de pouce(m) 197.
crochets(m) 247.
crocodile(m) 50, 51.
Croix(f) du Sud(m) 12.
croupion(m) 57.
cruche(f) 107.
CRUSTACÉS(M) 48.
crustacés(m) comestibles 48.
cube(m) 159.
cubitus(m) 62.
cuiller(f) 104.
cuilleron(m) 104.
cuisinière(f) à gaz(m) 109.
cuisse(f) 44, 54, 61.
culasse(f) 196.
culot(m) à baïonnette(f) 100.
culot(m) à broches(f) 100.
culot(m) à vis(f) 100.
culotte(f) 117.
cure-dents(m) 78.
curseur(m) 141.
cuve(f) de fermentation(f) 235.
cuvette(f) porte-clapet(m) 153.
CYCLE (M) DES SAISONS(F) 11.
cycle(m) de l'eau(f) 22.
cylindre(m) 159.
cylindre(m) 169.
cymbale(f) 200.
cytoplasme(m) 41.

D

dalle(f) 81.
Dame(f) 217.
DAMES(F) 218.
damier(m) 218.
danger(m) électrique 248.
datte(f) 31.
dé(m) 218.
débardeur(m) 114.

Les termes en **caractères gras** renvoient à une illustration, ceux en CAPITALES indiquent un titre.

Scanned by CamScanner

décapsuleur(m) 105.
déclencheur(m) 164.
décomposeurs(m) 23.
défense(f) de fumer 249.
défenses(f) d'éléphant(m) 53.
défenses(f) de morse(m) 53.
défenses(f) de phacochère(m) 53.
DÉFENSES(F), PRINCIPAUX TYPES(M) 53.
déflecteur(m) 101.
dégagement(m) du margeur(m) 169.
degré(m) 246.
delta(m) 19.
demi(m) droit 203.
demi(m) gauche 203.
demi-centre(m) 205.
demi-cercle(m) 204.
demi-litre(m) 223.
dent(f) 74, 104, 129, 141, 148, 150, 242.
dent(f) de défonceuse(f) 240.
dent(f) de sagesse(f) 77.
dentifrice(m) 78.
DENTS(F) 77.
denture(f) humaine 77.
départ(m) de dos(m) 210.
déporteur(m) 186.
dérailleur(m) arrière 174.
dérailleur(m) avant 174.
dérive(f) 186, 187.
derme(m) 71.
dernier croissant(m) 10.
dernier quartier(m) 10.
descente(f) de gouttière(f) 89.
désert(m) 20, 21.
désert(m) de pierres(f) 21.
désert(m) de sable(m) 21.
deux-points(m) 247.
deuxième espace(m) 204.
devant(m) 112, 113.
diable(m) 243.
diaphragme(m) 67.
diapositive(f) 165.
diesel(m)-navire(m) 233.
dindon(m) 134.
direction(f) d'une réaction(f) 246.
direction(f) obligatoire 249.
disjoncteur(m) 100.
dispositif(m) de blocage(m) 151.
DISPOSITION(F) DES CULTURES(F) 133.
disque(m) 145, 167.
disques(m) 214.
disquette(f) 170.
division(f) 245.
division(f) 161.
djembe(m) 199.
Djibouti(m) 271.
document(m) imprimé 170.
doigt(m) 45, 52, 54, 57, 58.
doigt(m) lobé 58.
doigt(m) palmé 45, 58.
dollar(m) 247.
domino(m) 217.
DOMINOS(M) 217.
dormant(m) 91, 97.
dos(m) 54, 57, 61, 104, 148.
dos(m) du nez(m) 76.
dossard(m) 213.
dosseret(m) 109.
dossier(m) 95.
double(m) 217.
double-blanc(m) 217.
double-six(m) 217.
doublure(f) 112, 113, 119.
douchette(f) 92.
drapeau(m) carré 244.
drapeau(m) de centre(m) 203.
drapeau(m) de coin(m) 203.
drapeau(m) rectangulaire 244.
drapeau(m), éléments(m) 244.
drapeaux(m), formes(f) 244.
drisse(f) 244.
dune(f) 24.
duodénum(m) 68.
dure-mère(f) 70.
duvet(m) 57.
dynamo(f) 174, 231.

E

eau(f) 44.
eau(f) de refroidissement(m) 234.
eau(f), cycle(m) 22.
écaille(f) 36.
écailles(f) 46, 51, 58.
échalote(f) 36.
ÉCHECS(M) 218.
échelle(f) Celsius 220.
échelle(f) coulissante 151.
échelle(f) d'espacement(m) 169.
échelle(f) de bout(m) 180.
échelle(f) Fahrenheit 220.
échelle(f) graduée 222.
échelle(f) latérale 180.
échelon(m) 151.
échiquier(m) 218.
ÉCLAIRAGE(M) 99.
éclipse(f) annulaire 13.
ÉCLIPSE(F) DE LUNE(F) 13.
ÉCLIPSE(F) DE SOLEIL(M) 13.
éclipse(f) partielle 13.
éclipse(f) totale 13.
éclipses(f) de Lune(f), types 13.
éclipses(f) de Soleil(m), types(m) 13.
éclisse(f) 194.
écluse(f) 184.
école(f) 249.
ÉCOLOGIE(F) 22.
écorce(f) 30.
écoulement(m) souterrain 23.
écoute(f) 168.
écran(m) 162, 170.
écran(m) de contrôle(m) 164.
écran(m) de projection(f) 165.
écrevisse(f) 48.
écrou(m) 148.
écrou(m) de blocage(m) 138.
écrou(m) de la lame(f) 150.
écrou(m) du presse-étoupe(m) 153.
écu(m) 247.
écubier(m) 182, 183.
écuelle(f) 106.
écumoire(f) 105, 156.
écureuil(m) 56.
écurie(f) 218.
écusson(m) 49.
effacement(m) de mémoire(f) 161.
effacement(m) partiel 161.
effacement(m) total 161.
EFFETS(M) DE TOILETTE(F) 78.
égal ou plus grand que 245.
égal ou plus petit que 245.
égale 245.
égale à peu près 245.
égaliseur(m) graphique 166.
ÉGLISE(F) 85.
église(f) 87.
Égypte(f) 270.
éjection(f) 163.
élastique(m) 96.
ÉLECTRICITÉ(F), MODE(M) DE TRANSPORT(M) 239.
électricité(f), transport(m) domestique 239.
éléphant(m) 53.
ÉLEVAGE(M) 134, 136.
élevon(m) 190.
émail(m) 77.
embase(f) 213.
embase(f) de plat(m) de dos(m) 93.
emblème(m) 244.
embouchure(f) 197.
embout(m) 126, 138, 165.
embout(m) auriculaire 80.
embout(m) de baleine(f) 126.
embout(m) gomme(f) 160.
embout(m) isolant 124.
emmanchure(f) 112.
empeigne(f) 119.
empennage(m) 186.
empennage(m) bas 187.
empennage(m) en T 187.
empennage(m) surélevé 187.
empiècement(m) 112.
enceinte(f) acoustique 166.
enclume(f) 154, 155.
encolure(f) 112, 115.
encolure(f) en V 113, 115.
endocarpe(m) 31.
ÉNERGIE(F) ÉOLIENNE 227.
ÉNERGIE(F) HYDRO-ÉLECTRIQUE 230.
ÉNERGIE(F) NUCLÉAIRE 236.
énergie(f) nucléaire, production(f) d'électricité(f) 236.
ÉNERGIE(F) SOLAIRE 228.
énergie(f) solaire 22.
énergie(f) solaire, production(f) d'électricité(f) 229.
ÉNERGIE(F) THERMIQUE 234.
énergie(f) thermique, production(f) d'électricité(f) 234.
enfourchure(f) 112.
enjoliveur(m) 173.
enregistrement(m) 163, 168.
ensemble(m) du chevalet(m) 195.
ensemble(m) vide 245.
ensouple(f) d'étoffe(f) 142.
entraînement(m) de la turbine(f) par la vapeur(f) 237.
entraînement(m) du rotor(m) de l'alternateur(m) 237.
entraîneur(m) 216.
entredent(m) 104.
entrée(f) 85, 243.
entrée(f) électrique 100.
entrejambe(m) 95.
entrepôt(m) frigorifique 185.
entretoise(f) 227, 243.
enveloppe(f) 33, 169.
ENVIRONNEMENT(M) 81, 82.
éolienne(f) à axe(m) horizontal 227.
éolienne(f) à axe(m) vertical 227.
épaule(f) 54, 60, 209.
épervier(m) 59.
épicarpe(m) 31.
épiderme(m) 71.
épiglotte(f) 67, 74, 75.
épinard(m) 39.
épingle(f) à bigoudi(m) 123.
épingle(f) à cheveux(m) 123.
épingle(f) de sûreté(f) 141.
épiphyse(f) 70.
éplucheur(m) 105.
ÉPONGE(F) 78.
éponge(f) à fibres(f) végétales 78.
éponge(f) synthétique 78.
équateur(m) 16.
équerre(f) 147, 160.
équivaut à 245.
ergot(m) 54.
Érythrée(f) 271.
escabeau(m) 93.
escalier(m) 216.
escargot(m) 47.
escarpin(m) 119.
escudo(m) 247.
espace(m) vert 86.
essence(f) 232, 233.
essence(f) lourde 232.
essieu(m) 180.
essuie-glace(m) 172.
est identique à 245.
est(m) 12.
estomac(m) 47, 56, 58, 65, 68.
estomac(m) d'un ruminant(m) 52.
estuaire(m) 19, 24.
étage(m) 88, 227.
étamine(f) 29.
étau(m) 149.
Éthiopie(f) 271.
étiquette(f) 167.
étoile(f) filante 12.
étoile(f) Polaire 12.
ÉTOILES(F) 12.
étranglement(m) 215.
étranglement(m) 80, 221.
Europe(f) 15.
évaporation(f) 22, 23.
évent(m) de pignon(m) 89.
évent(m) latéral 101.
excréta(m) 81.
expiration(f) 210.
EXTÉRIEUR(M) D'UNE MAISON(F) 88.

F

face(f) 104, 207.
factorielle(f) 245.
faitout(m) 107.
falaise(f) 24.
fanion(m) 244.
fard(m) à joues(f) en poudre(f) 122.
faucille(f) 132.
fausse oronge(f) 26.
FAUTEUILS(M) 93.
femelle(f) 246.
fémur(m) 62.
FENÊTRE(F) 91.
fenêtre(f) à guillotine(f) 91.
fenêtre(f) à jalousies(f) 91.
fenêtre(f) à la française(f) 91.
fenêtre(f) basculante 91.
fenêtre(f) coulissante 91.
fenêtre(f) de lecture(f) 167.
fenêtre(f) de sous-sol(m) 89.
fenêtre(f) en baie(f) 89.
fenêtre(f) en saillie(f) 89.
fenêtre(f) pivotante 91.
fenêtres(f), types(m) 91.
fenouil(m) 38.
fente(f) à monnaie(f) 168.
fer(m) 148.
fer(m) à friser 124.
fer(m) à repasser à charbon(m) 111.
fermeture(f) à glissière(f) 141.
fermoir(m) 161.
ferret(m) 119, 126.
fesse(f) 61.
feu(m) arrière 174, 175.
feu(m) de navigation(f) 186.
feu(m) de position(f) 187.
feu(m) de tête(f) de mât(m) 183.
feuillage(m) 28.
feuille(f) d'acanthe(f) 93.
feuillet(m) 52.
février(m) 11.
figue(f) de Barbarie(f) 34.
fil(m) 152.
fil(m) à plomb(m) 152.
fil(m) de chaîne(f) 142.
fil(m) de trame(f) 142.
filament(m) 100.
filament(m) branchial 46.
filet(m) 29, 138, 204, 205, 206, 207, 208.
filetage(m) 153.
filtre(m) à air(m) 240.
fission(f) de l'uranium(m) 236.
fixation(f) 213.
fixation(f) du robinet(m) 109.
flanc(m) 57.
flash(m) électronique 164.
fléau(m) 222.
flèche(f) 242.
flèche(f) littorale 24.
FLEUR(F), PARTIES(F) 29.
fleuve(m) 19.
flexible(m) 92.
florin(m) 247.
fluide(m) caloporteur 229.
flûte(f) 197.
foie(m) 47, 56, 58, 65, 68.
follicule(m) 71.
fonctions(f) système(m) 201.
fond(m) bouffant 115.
fond(m) de tour(f) 232.
FONDERIE(F) 155, 156.
fonderie(f), outils(m) 155.
fonio(m) 40.
fontanelle(f) 63.
FOOTBALL(M) 202.
football(m), ballon(m) 202.
football(m), terrain(m) 203.
footballeur(m) 202.
forêt(f) 21.
forêt(f) dense 20.
foret(m) 149.
FORGE(F) 154.
forge(f), outils(m) 154.
formes(f) de muscles(m) 64.
fosse(f) 81.
fosses(f) nasales 76.
fouet(m) 105.
four(m) 109.
four(m) à charbon(m) 145.
four(m) électrique 145.
four(m) tubulaire 232.
fourche(f) 174, 224.
fourche(f) télescopique 175.
fourches(f) 243.

Scanned by CamScanner

INDEX

fourchette(f) 104.
fourmi(f) 42.
fourneau(m) malgache 108.
FOURNITURES(F) SCOLAIRES 160.
fourreau(m) 54, 149.
foyer(m) 108.
foyer(m) amélioré en banco(m) 108.
foyer(m) amélioré en métal(m) 108.
foyer(m) traditionnel 108.
franc CFA 247.
franc guinéen 247.
franc(m) 247.
frein(m) à disque(m) 175.
frein(m) arrière 174.
frein(m) avant 174.
frise(f) 97.
front(m) 60.
frontal(m) 63.
fruit(m) à noyau(m), coupe(f) 31.
fruits(m) à noyau(m), principales variétés(f) 31.
fruits(m) à pépins(m) 32.
FRUITS(M) CHARNUS 30, 32.
FRUITS(M) CHARNUS À NOYAU(M) 31.
FRUITS(M) SECS 33.
FRUITS(M) TROPICAUX, PRINCIPAUX 34.
fumerolle(f) 25.
fumier(m) 235.
furet(m) de dégorgement(m) 153.
fusée(f) de lancement(m) 190.
fuselage(m) 186.
fusible(m) 228, 239.
fusibles(m) 100.
fût(m) 239.

G

Gabon(m) 271.
gaine(f)-culotte(f) 118.
galaxie(f) 12.
galerie(f) 227.
galet(m) 167.
galon(m) 120.
Gambie(f) 270.
gants(m) de boxe(f) 216.
garage(m) 88.
garant(m) 119.
garde(f) de clé(f) 196.
garde(f) de culasse(f) 196.
garde-boue(m) 174.
garde-boue(m) avant 175.
garde-corps(m) 180.
gardien(m) de but(m) 203, 205.
GARE(F) 181.
gare(f) 86.
gare(f) de marchandises(f) 181.
gare(f) de voyageurs(m) 181.
gare(f) maritime 185.
GARE(F) ROUTIÈRE 179.
garrot(m) 79.
garrot(m) 54.
GASTÉROPODE(M) 47.
gaz(m) 82, 232.
gazole(m) 232.
gencive(f) 74, 77.
générateur(m) de vapeur(f) 229, 234.
genou(m) 51, 54, 60.
GÉOMÉTRIE(F) 159.
géométrie(f) 246.
germe(m) 57.
gésier(m) 58.
geyser(m) 25.
Ghana(m) 270.
gilet(m) 113.
gilet(m) athlétique 112.
gilet(m) de laine(f) 114.
glace(f) 22, 173.
glacière(f) 107.
glande(f) surrénale 69.
glandes(f) salivaires 56, 68.
glandes(f) sudoripares 71.
glissière(f) 180.
glissière(f) du guide(m) 150.
globe(m) 99.
globe(m) oculaire 45, 73.
glome(m) 52.
glotte(f) 74.
gobelet(m) 107.
godet(m) 242.
godet(m) chargeur 242.
gombo(m) 35.
gomme(f) 160.
gond(m) 90, 97.
gonfalon(m) 244.
gong(m) 157.
gorge(f) 57, 138, 149.
gourde(f) 106.
gourmette(f) d'identité(f) 121.
gouttière(f) 89.
gouvernail(m) 183, 190, 227.
gouverne(f) de direction(f) 186.
gouverne(f) de profondeur(f) 186.
goyave(f) 34.
gradin(m) 231.
graduation(f) 80, 223.
graine(f) 30.
graines(f) de haricot(m) 38.
graines(f) de soja(m) 38.
graisses(f) 233.
grand boubou(m) 115, 116.
grand fauchage(m) extérieur 215.
grand fauchage(m) intérieur 215.
grand tambour(m) 199.
grande anse(f) 99.
Grande Ourse(f) 12.
grande roue(f) 129.
grandes lignes(f) 181.
gratte-ciel(m) 87.
grattoir(m) 144.
grattoir(m) 151.
grenade(f) 34.
grenouille(f) 45.
grenouille(f), métamorphose(f) 45.
griffe(f) 51, 54, 57, 121.
griffe(f) porte-accessoires(m) 164.
grillage(m) 101.
grille(f) 79, 218.
grille(f) d'aspiration(f) 124.
grille(f) de sortie(f) d'air(m) 124.
grille(f) stabilisatrice 109.
gros intestin(m) 68.
groseille(f) à grappes(f) 32.
grosse caisse(f) 200.
grotte(f) 24.
groupe(m) électrogène, production(f) d'électricité(f) 231.
grue(f) à flèche(f) 184.
grue(f) à tour(f) 243.
grue(f) sur ponton(m) 184.
gueule(f) 51.
guide(m) à onglet(m) 150.
guide-bande(m) 167.
guide-fil(m) 140.
guidon(m) 174.
guillemets(m) 247.
guindant(m) 244.
Guinée(f) 270.
Guinée-Bissau(f) 270.
Guinée-Équatoriale(f) 271.
guitare(f) acoustique 194.
guitare(f) africaine 193.
guitare(f) électrique 195.

H

hache(f) 130.
hachoir(m) 105.
haie(f) 213.
haie(f) de steeple(m) 213.
hamac(m) 96.
hameçon(m) 138.
hampe(f) 138, 244.
hanche(f) 61.
hanche(f) ailée 215.
HANDBALL(M) 205.
handball(m), ballon(m) 205.
handball(m), terrain(m) 205.
hangar(m) 189.
hangar(m) de transit(m) 184.
haricot(m) 35.
harmonica(m) 197.
harnais(m) 142.
hauban(m) 227.
haut-parleur(m) 168.
haut-parleur(m) d'aigus(m) 166.
haut-parleur(m) de graves(m) 166.
haut-parleur(m) de médium(m) 166.
hauteur(f) du gradin(m) 231.
hélice(f) 183.
HÉLICOPTÈRE(M) 187.
hémisphère (m) boréal 16.
hémisphère(m) austral 16.
HÉRALDIQUE(F) 244.
herbivore(m), crâne(m) 52.
HERBIVORES(M) 52.
herbivores(m) 23.
herbivores(m) domestiques non ruminants 137.
herbivores(m) domestiques ruminants 135.
herse(f) 129.
hibou(m) 59.
hilaire(m) 130.
hile(m) du rein(m) 69.
hirondelle(f) 59.
hochet(m) 201.
homard(m) 48.
home(m) 218.
hôpital(m) 248.
horloge(f) 221.
hôtel(m) 87.
houe(f) 130.
HOUILLE(F) 231.
houppette(f) 122.
houppier(m) 28.
housse(f) d'oreiller(m) 96.
hublot(m) 109, 183, 186.
hublot(m) d'atterrissage(m) 187.
hublot(m) d'observation(f) 190.
huiles(f) lubrifiantes 233.
huitre(f) 49.
humérus(m) 62.
humeur(f) aqueuse 73.
humidité(f) de l'air(m) 82.
hutte(f) 84.
hyène(f) 55.
hypoderme(m) 71.
hypophyse(f) 70.

I

igloo(m) 84.
igname(m) 37.
île(f) de sable(m) 24.
Îles(f) de l'océan(m) Indien 271.
îlot(m) refuge(m) 86.
îlot(m) rocheux 24.
immeuble(m) à bureaux(m) 87.
immeuble(m) commercial 87.
immobilisation(f) 215.
imperméable(m) 114.
imprimante(f) 170.
incisive(f) 52, 54, 56.
incisives(f) 77.
inclinaison(f) de la lame(f) 150.
inclusion(f) 245.
index(m) 71, 222.
index(m) de composition(f) automatique 168.
indicateur(m) de charge(f) 79.
indicateur(m) de niveau(m) 152.
infiltration(f) 22.
infini(m) 245.
influx(m) nerveux 70.
insecte(m) 44.
insecte(m), morphologie(f) 44.
INSECTES(M) 42.
insectivores(m) 23.
inspiration(f) 210.
INSTRUMENT(M) ÉLECTRONIQUE 201.
INSTRUMENTS(M) À CORDES(F) 192, 194.
INSTRUMENTS(M) À PERCUSSION(F) 198, 200.
INSTRUMENTS(M) À VENT(M) 196.
instruments(m) d'écriture(f) anciens 169.
Intégrale(f) 245.
intérieur(m) droit 203.
intérieur(m) gauche 203.
interrupteur(m) 100.
interrupteur(m) 79, 110, 111, 124, 140, 150.
interrupteur(m) à gâchette(f) 150.
interrupteur(m) d'alimentation(f) 162, 163.
interrupteur(m) de mise(f) au point(m) automatique 165.
interrupteur(m) du magnétoscope(m) 163.
interrupteur(m) du téléviseur(m) 163.
Intersection(f) 245.
intestin(m) 47, 52, 56, 58, 65.
intestin(m) grêle 68.
iris(m) 73.
Isba(f) 84.
isolateur(m) 239.
ivoire(m) 77.

J

jabot(m) 58.
jambe(f) 44, 61, 113.
jambe(f) élastique 112.
jante(f) 174, 214.
jarre(f) 106.
jarret(m) 54.
jars(m) 134.
jauge(f) à aiguille(f) 141.
jaune(m) 57.
javelots(m) 214.
jean(m) 117.
jet(m) d'eau(f) 91.
JEU(M)DE PETITS CHEVAUX(M) 218.
joint(m) à coulisse(f) 148.
joint(m) hydraulique 235.
joint(m) magnétique 110.
Joker(m) 217.
jonc(m) 121.
joue(f) 54, 60, 147.
joueur(m) 219.
joueuse(f) de tennis(m) 209.
joug(m) 128.
JUDO(M) 215.
juge(m) 216.
juge(m) de faute(f) de pieds(m) 208.
juge(m) de filet(m) 208.
juge(m) de ligne(f) 206, 208.
juge(m) de service(m) 208.
juge(m) de touche(f) 203.
juin(m) 11.
jujube(m) 31.
JUMELLES(F) 225.
jument(f) 137.
jupe(f) plissée 117.
jupe(f)-culotte(f) 117.
jupes(f), types(m) 117.
jupette(f) 209.
Jupiter 10.
jupon(m) 118.

K

karité(m) 34.
Kenya(m) 271.
kérosène(m) 232, 233.

L

laboratoire(m) spatial 190.
lac(m) 19.
lacet(m) 119, 216.
lacet(m) de serrage(m) 125.
lagune(f) 24.
lait(m) de coco(m) 33.
laitue(f) pommée 39.
lame(f) 79, 104, 130, 141, 147, 148, 150, 151, 152, 198, 240.
lame(f) de scie(f) circulaire 150.
lame(f) porte-objet(m) 226.
lame(f)-ressort(m) 80.
lamelle(f) 26.
lampe(f) à incandescence(f) 100, 228.
lampe(f) à souder 153.
lampe(f) torche(f) 99.
lampe(f)-tempête(f) 99.
lampes(f) témoins(m) 162.
lancer(m) disque(m) et marteau(m) 212.
lancer(m) du javelot(m) 212.
lancer(m) du poids(m) 212.
LANCERS(M) 214.
langouste(f) 48.
langoustine(f) 48.
LANGUE(F) 74.
langue(f) 47, 51, 68, 74.
langue(f), dos(m) 75.
languette(f) 119.
lanterne(f) 99.
lapin(m) 56, 137.
lapine(f) 137.
lapineau(m) 137.

Les termes en **caractères gras** renvoient à une illustration, ceux en CAPITALES indiquent un titre.

Scanned by CamScanner

larve(f) 44.
larynx(m) 67, 74.
latitude(f) 16.
latrines(f) 81.
latte(f) 227.
lavabo(m) 92.
lecteur(m) de disque(m) compact 166.
lecteur(m) de disquette(f) 170, 201.
lecture(f) 246.
lecture(f) 163.
LÉGUMES(M) 35, 36, 38.
légumes(m) 82.
légumes(m) bulbes(m) 36.
légumes(m) feuilles(f) 39.
légumes(m) fleurs(f) 35.
légumes(m) fruits(m) 35.
légumes(m) graines(f) 38.
légumes(m) racines(f) 37.
légumes(m) tiges(f) 38.
légumes(m) tubercules(m) 37.
légumier(m) 103.
lentille(f) 165, 225.
lentille(f) convergente 224.
lentilles(f) 38.
Lesotho(m) 271.
lettre(f) 169, 218.
levier(m) 124, 148.
levier(m) de clé(f) 196.
levier(m) de frein(m) à main(f) 180.
levier(m) de manœuvre(f) 243.
levier(m) de réglage(m) 148.
levier(m) de serrage(m) 149.
levier(m) de serrage(m)II 149.
levier(m) de verrouillage(m) 180.
levier(m) du bloc(m) 148.
levier(m) du protège-lame(m) inférieur 150.
levier(m) télescopique de dételage(m) 180.
lèvre(f) inférieure 74.
lèvre(f) supérieure 74.
lézard(m) 50.
libellule(f) 42.
Libéria(m) 270.
Libye(f) 270.
ligament(m) 49.
ligament(m) suspenseur 73.
ligne(f) centrale 207.
ligne(f) d'appel(m) triple saut(m) 212.
ligne(f) d'arrivée(f) 212.
ligne(f) d'attaque(f) 206.
ligne(f) de but(m) 205.
ligne(f) de côté(m) 206.
ligne(f) de couloir(m) 213.
ligne(f) de croissance(f) 49.
ligne(f) de départ(m) 212, 213.
ligne(f) de distribution(f) à moyenne tension(f) 239.
ligne(f) de double(m) 208.
ligne(f) de fond(m) 204, 206, 207, 208.
ligne(f) de jet(m) franc 205.
ligne(f) de lancer(m) franc 204.
ligne(f) de service(m) 208.
ligne(f) de simple(m) 208.
ligne(f) de surface(f) de but(m) 205.
ligne(f) de suture(f) 49.
ligne(f) de touche(f) 203, 204, 205.
ligne(f) des sept mètres(m) 205.
ligne(f) latérale 207.
ligne(f) médiane 203, 204, 205.
ligne(f) médiane de service(m) 208.
limaçon(m) 72.
lime(f) 146, 147, 156.
limes(f)-émeri(m) 122.
lion(m) 55.
lire(f) 247.
lisse(f) 142.
LIT (M) 96.
lit(m) en bambou(m) 96.
lit(m), parties(f) 96.
litre(m) 223.
LITTORAL(M) 24.
livre(f) 247.
livre(m) 161.
lobe(m) 58.
lobe(m) du nez(m) 76.
lobe(m) inférieur 67.
lobe(m) moyen 67.
lobe(m) supérieur 67.
locaux(m) du personnel(m) 183.
LOCOMOTIVE(F) DIESEL 180.
loge(f) 30.
logement(m) de la cassette(f) 163.
logement(m) de rangement(m) 165.
longitude(f) 16.
losange(m) 159.
louche(f) en plastique 106.
louche(f) métallique 106.
louche(f) végétale 106.
LOUPE(F) 225.
luette(f) 74, 76.
lumière(f) 224.
Lune(f) 10, 13.
LUNE(F), ÉCLIPSE(F) 13.
LUNE(F), PHASES(F) 10.
LUNETTE(F) ASTRONOMIQUE 224.
lunette(f) astronomique, coupe 224.
LUNETTES(F) 127.
lunettes(f), parties(f) 127.
lunule(f) 49, 71.
LUTTE(F) AFRICAINE 215.
lysosome(m) 41.

M

machine(f) à coudre à pédale(f) 139.
machine(f) à coudre électrique 140.
MACHINE(F) À ÉCRIRE ÉLECTRONIQUE 169.
MACHINERIE(F) LOURDE 240.
mâchoire(f) dentée 148.
mâchoire(f) droite 148.
mâchoire(f) fixe 149.
mâchoire(f) incurvée 148.
mâchoire(f) mobile 149.
MAÇONNERIE(F) 152.
Madagascar(m) 271.
magasin(m) 157.
magma(m) 25.
magnétoscope(m) 163.
mai(m) 11.
maille(f) 207.
mailles(f) 138.
mailles(f) de montage(m) 141.
maillet(m) 147.
mailloche(f) 198.
mailloche(f) 200.
mailloches(f) 198, 200.
maillot(m) 202, 213.
main(f) 61, 71.
main(f) courante 180.
maïs(m) 40.
maison(f) sur pilotis(m) 84.
MAISON(F), EXTÉRIEUR(M) 88.
MAISONS(F) TRADITIONNELLES 84.
majeur(m) 71.
Malawi(m) 271.
mâle(m) 246.
Mali(m) 270.
mamelle(f) 52.
mamelon(m) 60.
manche(f) 113, 115.
manche(f) montée 112.
manche(f) raglan 114.
manche(m) 78, 79, 104, 126, 130, 147, 151, 152, 192, 193, 194, 195, 207, 209, 225.
manche(m) à balai(m) 187.
mancherons(m) 128, 129.
manchon(m) 151.
mandarine(f) 30.
mandibule(f) 43, 44, 46.
mandrin(m) 149.
manette(f) de dérailleur(m) 174.
mangue(f) 31.
manioc(m) 37.
manivelle(f) 142, 149, 155.
manœuvre(f) de la pelleteuse(f) 242.
manomètre(m) 223.
mante(f) religieuse 42.
manuel(m) de premiers soins(m) 80.
MANUTENTION(F) 243.
MAQUILLAGE(M) 122.
maquillage(m) des lèvres(f) 122.
maquillage(m) des ongles(m) 122.
maquillage(m) des yeux(m) 122.
maquillage(m) du visage(m) 122.
marais(m) salant 24.
marchepied(m) 187.
marchepied(m) en étrier(m) 180.
marchepied(m) latéral 180.
marécages(m) 20.
margouillat(m) 50.
mark(m) 247.
marmite(f) 107.
marmite(f) locale 107.
Maroc(m) 270.
marque(f) centrale 208.
marque(f) de circulation(f) 189.
marqueur(m) 160.
marqueur(m) 204, 206.
Mars 10.
mars(m) 11.
marteau(m) 146, 154, 156, 214.
marteau(m) de charpentier(m) 147.
marteau(m) de maçon(m) 152.
marteaux(m) 143.
mascara(m) liquide 122.
mât(m) rotor(m) 187.
matelas(m) 96.
MATÉRIEL(M) À TRACTION(F) 128.
MATÉRIEL(M) MÉDICAL 79, 80.
mathématiques(f) 245.
matière(f) inorganique 23.
matières(f) explosives 248.
matières(f) inflammables 248.
matières(f) toxiques 248.
Maurice 271.
Mauritanie(f) 270.
maxillaire(m) inférieur 63.
maxillaire(m) supérieur 63.
mazout(m) domestique 233.
mazout(m) léger 233.
mazout(m) lourd 233.
mécanique(f) d'accordage(m) 195.
mécanisme(m) d'entraînement(m) 139.
mécanisme(m) d'orientation(f) de la lame(f) 240.
mécanisme(m) de levage(m) de la lame(f) 240.
mécanisme(m) de mise(f) au point(m) 225.
mèche(f) 99, 192.
médecin(m) 216.
mégot(m) 127.
membrane(f) 166.
membrane(f) coquillière 57.
membrane(f) cytoplasmique 41.
membrane(f) du tympan(m) 72.
membrane(f) nucléaire 41.
membrane(f) vitelline 57.
menton(m) 57, 60.
mentonnière(f) 175.
MENUISERIE(F) 147, 148, 150.
méplat(m) 141.
mer(f) Caspienne 15.
mer(f) de Béring 15.
mer(f) de Chine(f) 15.
mer(f) des Antilles(f) 14.
mer(f) du Groenland(m) 14.
mer(f) du Nord(m) 15.
mer(f) Méditerranée(f) 15.
mer(f) Noire 15.
mer(f) Rouge 15.
Mercure 10.
mers(f) 14.
mésocarpe(m) 30, 31.
MESURE(F) DE LA LONGUEUR(F) 223.
MESURE(F) DE LA MASSE(F) 222.
MESURE(F) DE LA PRESSION(F) 223.
MESURE(F) DE LA TEMPÉRATURE(F) 220.
MESURE(F) DU TEMPS(M) 220, 221.
MESURES(F) OFFICIELLES DE CAPACITÉ(F) 223.
métacarpe(m) 62.
métatarse(m) 62.
métier(m) de basse lisse(f) 142.
mètre(m) à ruban(m) 141.
mètre(m) à ruban(m) 223.
mètre(m) pliant 223.
mètre(m) rigide 223.
MEUBLES(M) DE RANGEMENT(M) 97, 98.
micro(m) de fréquence(f) aiguë 195.
micro(m) de fréquences(f) graves 195.
micro(m) de fréquences(f) moyennes 195.
MICRO-ORDINATEUR(M) 170.
microphone(m) 168.
MICROSCOPE(M) 226.
mil(m) 40.
minaret(m) 85.
mine(f) 160.
minerai(m) 231.
mini-boubou(m) 116.
mini-car(m) 178, 179.
minute(f) 246.
miroir(m) 123.
miroir(m) 92, 165, 226.
miroir(m) plan(m) 224.
miroir(m) primaire parabolique 224.
miroirs(m) 229.
mise(f) au point(m) 224.
mitron(m) 89.
mode(m) d'entraînement(m) du film(m) 164.
mode(m) d'exposition(f) 164.
modérateur(m) 236.
modification(f) fine des variables(f) 201.
modulation(f) de la hauteur(f) du son(m) 201.
modulation(f) du timbre(m) du son(m) 201.
moelle(f) épinière 47, 70.
moineau(m) 59.
molaire(f) 52, 54.
molaire(f) râpeuse 56.
molaire(f), coupe(f) 77.
molaires(f) 77.
molette(f) 127.
molette(f) de réglage(m) de la flamme(f) 127.
mollet(m) 61.
MOLLUSQUES(M) 49.
mollusques(m) comestibles 49.
MONTAGNE(F) 24.
montant(m) 95, 151.
montant(m) de bâti(m) 97.
montant(m) de ferrage(m) 90, 97.
montre(f) à affichage(m) analogique 221.
montre(f) à affichage(m) numérique 221.
monture(f) 149.
monture(f) réglable 148.
mortier(m) 106.
MOSQUÉE(F) 85.
mot(m) horizontal 218.
mot(m) vertical 218.
moteur(m) 101, 150, 175, 231, 240, 243.
moteur(m) diesel 240, 241, 242.
moteur(m) du ventilateur(m) 101.
moteurs(m) 191.
moteurs(m) principaux 190.
MOTO(F) 175.
MOTOCYCLETTE(F) 175.
mouche(f) 42.
mouchoir(m) de poche(f) 78.
mouchoir(m) de tête(f) 120.
moule(f) 49.
moule(m) 155.
moulin(m) à vent(m) 227.
moustique(m) 43.
moustique(m), métamorphose(f) 44.
moyeu(m) 174, 227.
moyeu(m) du rotor(m) 187.
Mozambique(m) 271.
multiplication(f) 245.
multiplication(f) 161.
mur(m) de virage(m) 210.

Scanned by CamScanner

mur(m) extérieur 85.
muret(m) 85.
muscle(m) 70.
muscle(m) arrecteur 71.
muscle(m) blanc 64.
muscle(m) cardiaque 64.
muscle(m) circulaire 64.
muscle(m) droit externe 73.
muscle(m) droit interne 73.
muscle(m) fusiforme 64.
muscle(m) plat 64.
muscle(m) rouge 64.
MUSCLES(M) 64.
muscles(m), types(m) 64.
museau(m) 45, 54.
musée(m) 87.

N

n'égale pas 245.
n'est pas identique à 245.
nacelle(f) 227.
nage(f) sur le dos(m) 210.
nageoire(f) anale 46.
nageoire(f) caudale 46.
nageoire(f) pectorale 46.
nageoire(f) pelvienne 46.
Namibie(f) 271.
narine(f) 45, 46, 51, 76.
nasse(f) 138.
NATATION(F) 210.
natte(f) 96.
navet(m) 37.
navette(f) 142, 190.
NAVETTE(F) SPATIALE 190.
navette(f) spatiale au décollage(m) 190.
navette(f) spatiale en orbite(f) 190.
nèfle(f) du Japon(m) 32.
négatif(m) 246.
neige(f) 22.
neiges(f) éternelles 24.
Neptune 11.
néré(m) 34.
nerf(m) 71.
nerf(m) olfactif 47, 74.
nerf(m) optique 73.
nerf(m) rachidien 70.
nerfs(m) auditifs 72.
neurone(m) sensoriel 70.
NEZ(M) 76.
nez(m) 148, 187.
nez(m), parties(f) externes 76.
Niger(m) 270.
Nigéria(m) 270.
niveau(m) à bulle(f) 152.
niveau(m) d'eau(f) 111.
niveleuse(f) 240.
Noirs(m) 218.
noix(f) de cajou(m) 33.
noix(f) de coco(m), coupe(f) 33.
noix(f) de cola(m) 33.
noix(f), principales variétés(f) 33.
nombril(m) 60.
non parallèle 246.
non ruminant(m), patte(f) 52.
non-appartenance(f) 245.
notation(f) algébrique 218.
nouvelle lune(f) 10.
novembre(m) 11.
noyau(m) 31, 41.
nu-pied(m) 119.
nuage(m) de cendres(f) 25.
nucléole(m) 41.
nuque(f) 57, 61.
nymphe(f) 44.

O

oasis(f) 21.
oasis(f) et zones(f) irriguées 20.
objectif(m) 164, 165, 225, 226.
occipital(m) 63.
océan(m) 23.
océan(m) Arctique 15.
océan(m) Atlantique 14.
océan(m) Indien 15.
océan(m) Pacifique 14.
Océanie(f) 15, 25.
océans(m) 14.
octobre(m) 11.
oculaire(m) 224, 225, 226.
ŒIL(M) 73.
œil(m) 44, 46, 47, 51, 73.
œil(m) composé 43.
œil(m) simple 43.
œillet(m) 119, 125, 138.
œsophage(m) 47, 52, 56, 58, 67, 68, 74.
œuf(m) 57.
œufrier(m) 110.
œufs(m) 44, 45, 47.
ole(f) 134.
oignon(m) 36.
oignon(m) jaune 36.
OISEAU(M) 57, 58.
oiseau(m) aquatique 58.
oiseau(m) de proie(f) 58.
oiseau(m) échassier 58.
oiseau(m) granivore 58.
oiseau(m) insectivore 58.
oiseau(m) percheur 58.
oiseau(m), appareil(m) digestif 58.
oiseau(m), morphologie(f) 57.
Oiseaux(m) domestiques 134.
oiseaux(m) sauvages, principaux 59.
oison(m) 134.
olive(f) 31.
ombre(f) 221.
omoplate(f) 61, 62.
onduleur(m) 170.
ongle(m) 71.
opercule(m) 45, 46.
orange(f) 30.
orbite(f) 52, 56.
orbite(f) lunaire 13.
ORBITES(F) DES PLANÈTES(F) 10.
OREILLE(F) 72.
oreille(f) 95.
oreille(f) externe 72.
oreille(f) interne 72.
oreille(f) moyenne 72.
oreille(f), parties(f) 72.
oreiller(m) 96.
oreillette(f) droite 65, 66.
oreillette(f) gauche 65, 66.
ORGANE(M) DE L'ODORAT(M) 76.
ORGANE(M) DE L'OUÏE(F) 72.
ORGANE(M) DE LA VUE(F) 73.
ORGANE(M) DU GOÛT(M) 74.
ORGANES(M) DES SENS(M) 71.
orifice(m) de l'intestin(m) 47.
orifice(m) du gosier(m) 74.
orifice(m) du poumon(m) 47.
orifice(m) génital 47.
orifice(m) uro-génital 47.
oriflamme(f) 244.
orteil(m) 54, 60.
os(m) court 63.
os(m) iliaque 62.
os(m) long 63.
os(m) maxillaire 77.
os(m) plat 63.
os(m) propre du nez(m) 76.
os(m), types(m) 63.
osselets(m) 72.
oued(m) 19.
ouest(m) 12.
Ouganda(m) 271.
ourdissoir(m) 142.
OUTILLAGE(M) 130, 132.
ouverture(f) 49, 138.
ouvre-boites(m) 105.
ovaire(m) 29.
ovule(m) 29.

P

pagaie(f) 182.
pagne(m) 117.
pain(m) de singe(m) 34.
palais(m) des congrès(m) 86.
pale(f) 101, 187, 227.
palette(f) 207.
palette(f) à ailes(f) 243.
palmeraie(f) 21.
palmette(f) 93.
palmure(f) 45, 58.
pamplemousse(m) 30.
pan(m) 112, 114.
pan(m) arrière 112.
pan(m) avant 112.
pancarte(f) de destination(f) 178.
pancarte(f) de parcours(m) 178.
pancréas(m) 56, 58, 68.
panier(m) 111, 204.
panier(m) de projection(f) 165.
panneau(m) 90, 204.
panneau(m) d'affichage(m) 163.
panneau(m) de destination(f) 179.
panneau(m) de vantail(m) 97.
panse(f) 52.
pansement(m) adhésif. 80.
pantalon(m) 113, 215.
pantalon(m) bouffant 115.
panthère(f) 55.
papaye(f) 34.
papille(f) 73.
papille(f) rénale 69.
papilles(f) linguales 75.
papillon(m) 210.
PAQUEBOT(M) 182.
paraffines(f) 233.
parafoudre(m) 239.
parallèle 246.
parallélépipède(m) 159.
parallélogramme(m) 159.
PARAPLUIE(M) 126.
parapluie(m) 126.
parapluie(m)-canne(f) 126.
paratonnerre(m) 89.
parc(m) 86.
pare-brise(m) 172, 175.
pare-chocs 172.
pare-soleil(m) 224.
parenthèses(f) 247.
pariétal(m) 63.
parking(m) 181, 185.
paroi(f) latérale 176.
parties(f) d'une chaise(f) 95.
PARURES(F) 121.
passage(m) à niveau(m) 181.
passage(m) pour piétons(m) 249.
passage(m) souterrain 181.
passant(m) 112, 113.
passerelle(f) 181.
passerelle(f) de navigation(f) 183.
passerelle(f) télescopique 189.
passoire(f) 105.
pastèque(f) 35.
patate(f) douce 37.
pâte(f) 78.
patère(f) 93.
patin(m) 187.
patin(m) antidérapant 151.
patte(f) 44, 51, 57, 113, 114.
patte(f) antérieure 43, 45.
patte(f) boutonnée 113.
patte(f) capucin(m) 112.
patte(f) d'un carnivore(m) 54.
patte(f) d'un non ruminant(m) 52.
patte(f) d'un ruminant(m) 52.
patte(f) de boutonnage(m) 112.
patte(f) médiane 43.
patte(f) postérieure 43, 45.
pattes(f), principaux types(m) 58.
paume(f) 71.
paumelle(f) 91.
paupière(f) 51.
paupière(f) inférieure 45, 73.
paupière(f) supérieure 45, 73.
pause(f)/arrêt(m) sur l'image(f) 246.
pause(f)/arrêt(m) sur l'image(f) 163.
pavillon(m) 244.
pavillon(m) 72, 196, 197.
pavois(m) 244.
PAYSAGES(M), TYPES(M) 21.
peau(f) 31, 45, 70, 71.
peau(f) de batterie(f) 198, 200.
peau(f) de timbre(m) 192, 193.
PÊCHE(F) 138.
pédale(f) 139, 174, 175, 200.
pédales(f) 142.
pédoncule(m) 29.
peigne(m) 129.
peigne(m) afro 123.
peigne(m) de coiffeur(m) 123.
peignes(m) 123.
PEINTURE(F) 151.
pelle(f) 131, 156.
pelle(f) hydraulique 242.
pendentif(m) 121.
pendule(m) 221.
pénis(m) 60.
pépin(m) 30.
perception(f) des saveurs(f) 75.
perceuse(f) à main(f) 149.
perçoir(m) 144.
percolateur(m) 111.
perforation(f) 119, 164.
péricarde(m) 67.
péricarpe(m) 30.
péroné(m) 62.
perpendiculaire(f) 246.
perron(m) 88.
perroquet(m) 59.
persienne(f) 91.
pèse-personne(m) 222.
peseta(f) 247.
peson(m) 155.
peson(m) 222.
pétale(m) 29.
PÉTANQUE(F) 219.
petit bois(m) 91.
petit boubou(m) 115.
petit montant(m) 90.
petit pagne(m) 117.
petit plateau(m) 222.
petite anse(f) 99.
Petite Ourse(f) 12.
petite roue(f) 129.
petits pois(m) 38.
PÉTROLE(M) 231, 232.
pétrole(m) brut 232.
pétrolier(m) 185.
phare(m) 172, 175, 185.
phare(m) d'atterrissage(m) 187.
pharmacie(f) 248.
pharynx(m) 67, 68.
PHASES(F) DE LA LUNE(F) 10.
PHOTOGRAPHIE(F) 164.
photopile(f) 228.
pi(m) 246.
pic(m) 24.
piccolo(m) 197.
pichet(m) 103.
pied(m) 26, 47, 61, 95, 96, 97, 113, 132, 139, 207, 219, 226, 239.
pied(m) avant 95.
pied(m) cambré 93.
pied(m) de fer(m) 146.
pied(m) de fixation(f) 164.
pied(m) de lit(m) 96.
pied-de-biche(m) 140.
pierre(f) 121.
piétement(m) 95.
pigeon(m) 134.
pigeonne(f) 134.
pigeonneau(m) 134.
pignon(m) 89, 149.
pile(f) cylindrique 238.
pile(f) électronique 238.
pile(f) plate 238.
PILES(F) 238.
pilon(m) 106.
piment(m) 35.
pince(f) 144, 154, 156.
pince(f) 52, 124.
pince(f) à cheveux(m) 123.
pince(f) à échardes(f) 80.
pince(f) motoriste 148.
pince(f) multiprise 148.
pince(f)-étau(m) 148.
pince-aiguille(m) 139.
pinceau(m) 151, 161.
pinceau(m) pour fard(m) à joues(f) 122.
pintade(f) 134.
pioche(f) 130.
pion(m) blanc 218.
pion(m) noir 218.
pions(m) 219.
pique(m) 217.
PIROGUE(F) 182.
piscine(f) 183.
piste(f) cyclable 249.
piste(f) d'élan(m) 212.
pistil(m) 29.
piston(m) 80, 197.
pivot(m) 79, 214.
plage(f) 24.
plage(f) avant 183.
plage(f) de séparation(f) 167.
PLAN(M) D'UNE CLASSE(F) 158.
PLAN(M) D'UNE ÉCOLE(F) 157.
planche(f) d'appel(m) saut(m) en longueur(f) 212.
planche(f) d'appel(m) triple saut(m) 212.
planche(f) témoin(m) 212.

Scanned by CamScanner

plancher(m) inférieur 243.
plancher(m) supérieur 243.
planchette(f) 146.
planétarium(m) 86.
PLANÈTES(F), ORBITES(F) 10.
plaque(f) 51.
plaque(f) à aiguille(f) 140.
plaque(f) chauffante 111.
plaque(f)-glissière(f) 140.
plaquette(f) 127.
plat(m) à poisson(m) 103.
plat(m) de dos(m) 93.
plat(m) ovale 103.
plate-forme(f) 176, 222.
plateau(m) 24, 95, 139, 140, 145, 150, 218, 222, 224.
plateau(m) de sciage(m) 150.
platine(f) 226.
platine(f) cassette(f) 166.
platine(f) de projection(f) 165.
platine(f) tourne-disque(m) 166.
pleine lune(f) 10.
plèvre(f) pariétale 67.
pli(m) 113.
pli(m) de la columelle(f) 49.
plomb(m) 152.
PLOMBERIE(F) 153.
plomberie(f), outils(m) 153.
plombs(m) 138.
plongeon(m) de départ(m) 210.
pluie(f) acide 82.
plume(f) 57.
plume(f) creuse de roseau(m) 169.
plume(f) d'oie(f) 169.
plume(f) métallique romaine 169.
plus grand que 245.
plus ou moins 245.
plus petit que 245.
Pluton 11.
pneu(m) 174.
poche(f) 115.
poche(f) cavalière 113.
poche(f) frontale 125.
poche(f) gilet(m) 113.
poche(f) latérale 115.
poche(f) plaquée 115.
poche(f) poitrine(f) 112, 115.
poche(f) raglan 114.
poche(f) repose-bras(m) 114.
poche(f) tiroir(m) 113.
pochette(f) 113.
poêle(f) à frire 107.
poids(m) 214.
poids(m) 214.
poids(m) marqué 222.
poignée(f) 96, 107, 108, 109, 110, 111, 124, 126, 138, 148, 149, 150, 151, 153, 161, 175, 192, 209, 214.
poignée(f) de frein(m) 175.
poignée(f) de porte(f) 90, 173.
poignée(f) latérale 149.
poignée(f) profilée 124.
poignée(f) supérieure 149.
poignée(f)de frein(m) 174.
poignet(m) 54, 61, 71, 112.
poil(m) 71, 78.
poinçon(m) 146.
point(m) 247.
point(m) 217.
point(m) d'alimentation(f) 239.
point(m) d'articulation(f) 242.
point(m) d'attache(f) 198.
point(m) d'exclamation(f) 247.
point(m) d'interrogation(f) 247.
point(m) de penalty(m) 203.
point(m) indicateur(m) de température(f) 124.
point(m)-virgule(f) 247.
pointe(f) 24, 47, 49, 104, 113, 138, 140, 141, 147, 150, 213, 214.
pointe(f) à tête(f) carrée 147.
pointe(f) à tête(f) cruciforme 147.
pointe(f) à tête(f) plate 147.
pointe(f) de col(m) 112.
pointe(f) de dent(f) 240.
pointe(f) de diamant(m) 97.
pointe(f) de hampe(f) 244.
pointes(f), types(m) 147.
points(m) de suspension(f) 247.
poire(f) 32, 79.
poire(f) de gonflage(m) 223.
pois(m) chiches 38.
pois(m) mange-tout(m) 38.
POISSON(M) 46.
poisson(m), anatomie(f) 47.
poisson(m), morphologie(f) 46.
poitrine(f) 57, 60.
poivrière(f) 102.
poivron(m) 35.
pôle(m) Nord 16.
pôle(m) Nord(m) 12.
pôle(m) Sud 16.
pôle(m) Sud(m) 12.
polissoir(m) 142.
polissoirs(m) 146.
pollution(f) agricole 82.
pollution(f) de l'air(m) 82.
pollution(f) des aliments(m) 82.
pollution(f) industrielle 82.
polo(m) 114.
polo(m) 209.
pomme(f) 32.
pomme(f) 131.
pomme(f) d'acajou(m) 33.
pomme(f) de douche(f) 92.
pomme(f) de terre(f) 37.
pommeau(m) 148, 149.
pompe(f) 99, 174, 229.
pont(m) 127, 225.
pont(m) arrière 183.
pont(m) avant 182.
pont(m) bain(m) de soleil(m) 182.
pont(m) de Varole 70.
pont-promenade(m) 183.
porc-épic(m) 56.
pore(m 71.
PORT(M) MARITIME 184.
PORTE(F) 90.
porte(f) 110, 145, 184, 186.
porte(f) coulissante 92.
porte(f) de la soute(f) 190.
porte(f) étagère(f) 110.
porte(f) extérieure 90.
porte-bagages(m) 174, 178.
porte-bidon(m) 174.
porte-bobine(m) 139.
porte-canette(m) 142.
porte-clés(m) 125.
porte-étiquette(m) 180.
porte-étiquette(m) d'acheminement(m) 180.
porte-gomme(m) 160.
porte-mine(m) 160.
porte-monnaie(m) 125.
porte-moulinet(m) 138.
porte-rouleau(m) 92.
porte-savon(m) 92.
porte-serviettes(m) 92.
portière(f) 173, 178.
portique(m) 185.
portique(m) de chargement(m) de conteneurs(m) 184.
portique(m) de signalisation(f) 181.
positif(m) 246.
poste(m) d'aiguillage(m) 181.
poste(m) de carburant(m) 248.
poste(m) de pilotage(m) 187, 191.
poste(m) téléphonique 168.
pot(m) d'échappement(m) 175.
pot(m) de colle(f) 161.
poteau(m) 206.
poteau(m) d'arrivée(f) 212.
poteau(m) de double(m) 208.
poteau(m) de simple(m) 208.
poteau(m) du ring(m) 216.
potence(f) 174, 226.
POTERIE(F) 145.
poubelle(f) 81.
pouce(m) 58, 71.
poudre(f) pressée 122.
poudrier(m) 122.
pouf(m) 93.
poulailler(m) 85.
poulain(m) 137.
poule(f) 134.
poulie(f) 142, 151, 155.
poulie(f) de chariot(m) 243.
poumon(m) droit 65, 67.
poumon(m) gauche 65, 67.
poupe(f) 182.
pourcentage(m) 245.
pourcentage(m) 161.
poussière(f) 82.
poussin(m) 134.
poussoir(m) 80.
poussoir(m) d'arrêt(m) 220.
poussoir(m) de mise(f) en marche(f) 220.
poussoir(m) de remise(f) à zéro(m) 220.
poutre(f) 239.
poutre(f) de queue(f) 187.
poutre(f)-châssis(m) 240.
précipitation(f) 22, 23.
premier arbitre(m) 206.
premier croissant(m) 10.
premier espace(m) 204.
premier quartier(m) 10.
première nageoire(f) dorsale 46.
prémolaire(f) 52, 54, 56.
prémolaires(f) 77.
presse-agrumes(m) 105.
presse-étoupe(m) 153.
presse-papier(m) 169.
prise(f) de charge(f) 79.
prise(f) de courant(m) 100.
prise(f) de raccordement(m) 140.
prise(f) de télécommande(f) 164.
prises(f), judo(m) 215.
prisme(m) 159.
production(f) d'électricité(f) 237.
production(f) d'électricité(f) par énergie(f) nucléaire 236.
production(f) d'électricité(f) par énergie(f) solaire 229.
production(f) d'électricité(f) par énergie(f) thermique 234.
production(f) d'électricité(f) par groupe(m) électrogène 231.
produits(m) de la raffinerie(f) 232.
produits(m) laitiers 82.
produits(m) pétrochimiques 233.
programmation(f) des voix(f) 201.
projecteur(m) de diapositives(f) 165.
projection(f) d'épaule(f) par un côté(m) 215.
projection(f) en cercle(m) 215.
propulseur(m) 191.
propulseur(m) d'étrave(f) 182.
protecteur(m) d'embout(m) 80.
protège-dents(m) 216.
protège-lame(m) 150.
protège-lame(m) inférieur 150.
protège-lame(m) supérieur 150.
protège-matelas(m) 96.
protège-tibia(m) 202.
proue(f) 183.
prune(f) 31.
pubis(m) 60.
puce(f) 43.
puits(m) 85.
pulpe(f) 30, 77.
pulvérisateur(m) 131.
punaise(f) 43.
pupille(f) 73.
pylône(m) 181, 239.
pylore(m) 56.
pyramide(f) 159.

Q

quai(m) 181, 184.
quai(m) d'embarquement(m) 189.
quai(m) des voyageurs(m) 179.
quart (m) de litre(m) 223.
quartier(m) 30, 52, 119.
queue(f) 51, 54, 57, 186.

R

rabat(m) 161.
rabot(m) 154.
rabot(m) 148.
rabot(m) à nœud(m) 143.
rabot(m) à rotin(m) 143.
rabots(m), types(m) 143.
rachis(m) 57.
racine(f) 36, 77.
racine(f) antérieure 70.
racine(f) carrée 161.
racine(f) carrée de 245.
racine(f) du nez(m) 76.
racine(f) pivotante 28.
racine(f) postérieure 70.
racine(f) traçante 28.
racines(f) 27.
radar(m) 182, 183.
radar(m) météorologique 187.
radicelle(f) 27, 28.
radis(m) 37.
radius(m) 62.
rainure(f) 140.
raisin(m) 32.
ralenti(m) 163.
rallonge(f) du plateau(m) 150.
ramasseur(m) 206, 208.
rameau(m) 27, 28.
ramequin(m) 102.
rampe(f) 231.
rampe(f) de livraison(f) 86.
rampe(f) de quai(m) 184.
ramure(f) 28.
rang(m) 78.
rangée(f) 158.
râpe(f) 105.
rappel(m) de mémoire(f) 161.
rapporteur(m) d'angles(m) 160.
raquette(f) de tennis(m) 209.
raquette(f) de tennis(m) de table(f) 207.
ras-de-cou(m) 114.
rasoir(m) à double tranchant(m) 79.
rasoir(m) à manche(m) 79.
rasoir(m) électrique 79.
rasoir(m) jetable 79.
RASOIRS(M) 79.
rat(m) 56.
rate(f) 47, 65.
râteau(m) 132.
ravier(m) 103.
rayon(m) 12, 126, 174.
rayon(m) épineux 46.
rayon(m) mou 46.
rayon(m) solaire 229.
rayon(m) solaire réfléchi 229.
rayons(m) solaires 228.
réacteur(m) 236.
réaction(f) réversible 246.
rebobinage(m) 246.
rebobinage(m) 163, 164.
rebord(m) 109.
réceptacle(m) 29.
récepteur(m) 168.
récepteur(m) de son(m) 80.
receveur(m) 208.
réchaud(m) à un feu(m) 109.
recherche (f) des canaux(m) 163.
recherche(f) des canaux(m) 163.
rectangle(m) 159.
rectum(m) 56, 68.
réflecteur(m) 164.
réfrigérateur(m) 110.
refroidissement(m) 232.
refroidissement(m) de la vapeur(f) par l'eau(f) 237.
réglage(m) de la profondeur(f) 148.
réglage(m) de la tonalité(f) 195.
réglage(m) de volume(m) 163.
réglage(m) du gaz(m) 109.
réglage(m) du volume(m) 195.
réglage(m) du zoom(m) 225.
réglage(m) en hauteur(f) 165.
réglage(m) micrométrique (azimut(m)) 224.
réglage(m) micrométrique (latitude(f)) 224.
règle(f) graduée 160.
régulateur(m) de pression(f) 99, 107, 109.
rein(m) 47, 65.
rein(m) droit 69.
rein(m) gauche 69.
reins(m) 61.
relèvement(m) de la lame(f) 150.
releveur(m) de fil(m) 139, 140.

Scanned by CamScanner

remontoir(m) 99.
remorque(f) 177.
renseignements(m) 248.
repère(m) 205.
repère(m) de touche(f) 194, 195.
répondeur(m) téléphonique 168.
repose-pied(m) 175.
reptile(m), morphologie(f) 51.
REPTILES(M) 50.
réservoir(m) 99, 111, 127, 175, 190.
réservoir(m) à carburant(m) 180, 187.
réservoir(m) à essence(f) 173, 175.
réservoir(m) d'arrosage(m) 236.
réservoir(m) de brut(m) 232.
réservoir(m) de carburant(m) 231.
réservoir(m) de chasse(f) d'eau(f) 92.
réservoir(m) de mercure(m) 80, 220.
réservoir(m) magmatique 25.
ressort(m) 148.
ressort(m) de suspension(f) 180.
restaurant(m) 248.
restaurant(m) 87, 179.
rétine(f) 73.
retombées(f) 82.
retour(m) de balles(f) 219.
retour(m) de l'eau(f) au générateur(m) de vapeur(f) 237.
retrait(m) 169.
rétroprojecteur(m) 165.
rétroviseur(m) 175.
rétroviseur(m) extérieur 172.
rétroviseur(m) intérieur 172.
réunion(f) 245.
revers(m) 113.
revers(m) cranté 114.
revêtement(m) 207.
revêtement(m) de sécurité(f) 191.
rez-de-chaussée(m) 89.
rhinocéros(m) 53.
rinceau(m) 93.
ring(m) 216.
rivet(m) 141, 148.
riz(m) 40.
robe(f) princesse(f) 116.
robinet(m) 92, 153.
robinet(m) à gaz(m) 109, 235.
rochet(m) 149.
Roi(m) 217.
romaine(f) 39.
rondelle(f) 153.
rongeur(m), appareil(m) digestif 56.
rongeur(m), crâne(m) 56.
RONGEURS(M) 56.
rongeurs(m), principaux 56.
rosace(f) 194.
ROTATION(F) DE LA TERRE(F) 12.
rotor(m) 227.
rotor(m) anticouple 187.
rotule(f) 62, 149.
roue(f) 128, 132, 173, 176.
roue(f) d'engrenage(m) 149.
roues(f) motrices 240.
rouge(m) à lèvres(f) 122.
rouleau(m) 123, 151.
rouleau(m) compresseur 241.
route(f) d'accès(m) 188.
ruban(m) 141, 223.
ruban(m) de tissu(m) adhésif 80.
rue(f) 86.
ruissellement(m) 22.
ruminant(m), estomac(m) 52.
ruminant(m), patte(f) 52.
Rwanda(m) 271.

S

sable(m) 221.
sable(m) argileux 155.
sablier(m) 221.
sablière(f) 180.
sabot(m) 52, 213.
sabot(m) à 1 doigt(m) 53.
sabot(m) à 2 doigts(m) 53.
sabot(m) à 3 doigts(m) 53.
sabot(m) à 4 doigts(m) 53.
sabot(m) de protection(f) 240.
SABOTS(M), TYPES(M) 53.
sac(m) seau(m) 125.
saison(f) des pluies(f) 11.
saison(f) sèche chaude 11.
saison(f) sèche froide 11.
SAISONS(F), CYCLE(M) 11.
saladier(m) 103.
salière(f) 102.
SALLE DE BAINS(M) 92.
salle(f) à manger 183.
salle(f) de bal(m) 182.
salle(f) de classe(f) 157.
salle(f) des cartes(f) 183.
salle(f) des machines(f) 183.
salopette(f) 117.
samara(f) 119.
sandale(f) 119.
sangle(f) 208.
Sao Tomé et Principe 271.
sas(m) 191.
Saturne 10.
saucière(f) 102.
saut(m) à la perche(f) 212.
saut(m) en hauteur(f) 212.
sautoir(m) 157.
savane(f) 20, 21.
saveur(f) acide 75.
saveur(f) amère 75.
saveur(f) salée 75.
saveur(f) sucrée 75.
savon(m) 78.
saxophone(m) 196.
SCAPHANDRE(M) SPATIAL 191.
scie(f) 143.
scie(f) à métaux(m) 148.
scie(f) circulaire 150.
scie(f) égoïne 148.
scion(m) 138.
SCRABBLE(M) 218.
seau(m) 111.
sébile(f) de remboursement(m) 168.
sécateur(m) 132.
sèche-cheveux(m) 124.
second arbitre(m) 206.
seconde nageoire(f) dorsale 46.
seconde(f) 246.
secrétaire(m) 205.
sein(m) 60.
sélecteur(m) 101.
sélecteur(m) de canaux(m) 163.
sélecteur(m) de coupe(f) 79.
sélecteur(m) de fonctions(f) 164.
sélecteur(m) de programme(m) 201.
sélecteur(m) de température(f) 124.
sélecteur(m) de vitesse(f) 124, 175.
sélecteur(m) télé(f)/vidéo(f) 163.
sélecteurs(m) de fonctions(f) 168.
selle(f) 174, 175.
selle(f) biplace 175.
sémaphore(m) 181.
semelle (f) pivotante 149.
semelle(f) 113, 148, 150.
semelle(f) d'usure(f) 119.
semelle(f) intercalaire 119.
semi-remorque(f) 176.
semis(m) 133.
semoir(m) 129.
Sénégal(m) 270.
sens(m) de rotation(f) 12.
sens(m) interdit 248.
sensibilité(f) du film(m) 164.
sépale(m) 29.
seringue(f) 80.
serpent(m) 50.
serpentin(m) de l'évaporateur(m) 101.
serpentin(m) du condenseur(m) 101.
serre(f) 58.
serre-joint(m) 149.
serre-poignet(m) 209.
serre-tête(m) 209.
serrure(f) 90, 97, 161, 173.
sertissure(f) 121.
serveur(m) 206, 208.
serviette(f) de bain(m) 78.
seuil(m) 90.
Seychelles 271.
short(m) 202, 213.
siège(m) 93, 95, 142, 145, 153.
SIÈGES(M) 93.
Sierra Léone(f) 270.
sifflet(m) 213.
signalisation(f) lumineuse 249.
SIGNES(M) DE PONCTUATION(F) 247.
SIGNES(M) DIACRITIQUES 246.
sillon(m) 76.
sillon(m) concentrique 167.
sillon(m) de départ(m) 167.
sillon(m) de sortie(f) 167.
sillons(m) 133.
silos(m) 184.
sinus(m) frontal 76.
siphon(m) respiratoire 44.
siphons(m) respiratoires 44.
slip(m) ouvert 112.
soc(m) 128, 129.
socle(m) 145, 221, 222, 227.
socle(m) fixe 149.
socque(f) 119.
soies(f) 151.
soigneur(m) 216.
Soleil(m) 10, 11, 13, 22.
SOLEIL(M), ÉCLIPSE(F) 13.
Somalie(f) 271.
sommation(f) 245.
sommet(m) 18, 24.
sommier(m) tapissier(m) 96.
sorgho(m) 40.
sortie(f) d'électricité(f) 231.
sortie(f) de l'insecte(m) 44.
sortie(f) de piste(f) à grande vitesse(f) 188.
sortie(f) du gaz(m) 235.
soubassement(m) 97.
souche(f) 89.
soucoupe(f) 102.
Soudan(m) 270.
soufflet (m) gauche 154.
soufflet(m) droit 154.
soufflets(m) 154.
soupape(f) 107.
soupape(f) d'évacuation(f) 197, 223.
soupape(f) de sûreté(f) 236.
soupière(f) 103.
source(f) alimentaire fondamentale 22.
sources(f) de pollution(f) 82.
sourcil(m) 73.
souris(f) 56.
souris(f) 170.
sous-sol(m) 89.
soustraction(f) 245.
soustraction(f) 161.
soustraction(f) en mémoire(f) 161.
soute(f) à bagages(m) 187.
soutien-gorge(m) 118.
spatule(f) à sauce(f) 106.
spatule(f) à to(m) 106.
sphère(f) 159.
sphincter(m) anal 68.
spores(f) 26.
SQUELETTE(M) 62.
stabilisateur(m) 186, 187, 242.
stabilisateur(m) à triple plan(m) vertical 187.
stabilisateur(m) de roulis(m) 183.
stade(m) 87, 212.
station-service(f) 179.
stationnement(m) interdit 249.
steeple(m) 212.
steppe(f) 20.
sternum(m) 62.
stéthoscope(m) 80.
stigmate(m) 29.
stigmates(f) 44.
stipule(f) 27.
stop(m) 248.
style(m) 29.
stylo(m) à bille(f) 160.
stylo(m) à plume(f) 160.
sublimation(f) 22.
substance(f) blanche 70.
substance(f) grise 70.
sucrier(m) 102.
support(m) 100, 108, 124, 165, 200, 207.
support(m) de fixation(f) 224.
support(m) de main(f) 193.
support(m) de plaquette(f) 127.
support(m) de pouce(m) 196.
surface(f) de but(m) 203, 205.
surface(f) de cuisson(f) 109.
surface(f) de jeu(m) 207.
surface(f) de la peau(f) 71.
surface(f) de réparation(f) 203.
surface(f) gravée 167.
surfaces(f) 159.
surligneur(m) 160.
surpiqûre(f) 119.
Swaziland(m) 271.
SYMBOLES(M) D'USAGE(M)COURANT 248.
SYMBOLES(M) SCIENTIFIQUES USUELS 245, 246.
synapse(m) 70.
synthétiseur(m) 201.
SYSTÈME(M) NERVEUX 70.
système(m) nerveux central 70.

T

tabala(f) 199.
tabatière(f) 89.
TABLE(F) 95.
table(f) 139, 207.
table(f) d'harmonie(f) 192, 194.
table(f), tennis sur 207.
table(f)-banc(m) 158.
tableau(m) d'affichage(m) 158.
tableau(m) de commande(f) 101.
tableau(m) noir 158.
tablette(f) de verre(m) 110.
tablier(m) 216, 222.
tabouret(m) 93.
tabouret(m) 216.
tabulateur(m) 169.
tabulateur(m) décimal 169.
tache(f) jaune 73.
taille(f) 61.
taille-basse(f) 116.
taille-crayon(m) 160.
tailleur(m) 116.
taloche(f) 152.
talon(m) 52, 61, 113, 127, 138, 140, 148, 209.
tam-tam(m) 200.
tam-tam(m) calebasse(f) 199.
tam-tam(m), parties(f) 198.
tam-tams(m), types(m) 199.
tamarin(m) 34.
tambour(m) d'aisselle(f) 199.
tambourin(m) 199.
tamis(m) 106, 155.
tamis(m) 209.
Tanzanie(f) 271.
tapis(m) 216.
taro(m) 37.
tarse(m) 44, 57, 62.
tas(m) d'ordures(f) 81.
tasse(f) à café(m) 102.
tasse(f) à thé(m) 102.
taureau(m) 136.
taxi(m) urbain 179.
taxi(m)-brousse(f) 179.
Tchad(m) 271.
télécommande(f) 163, 165.
TÉLÉCOMMUNICATIONS(F) PAR SATELLITE(M) 171.
téléphone(m) 248.
téléphone(m) public 168.
TÉLESCOPE(M) 224.
télescope(m), coupe(f) 224.
téléviseur(m) 162.
TÉLÉVISION(F) 162.
tendeur(m) 142, 198.
TENNIS(M) 208.
TENNIS(M) DE TABLE(F) 207.
tennis(m) de table(f), balle(f) 207.
tennis(m), balle(f) 209.
tennis(m), raquette(f) 209.
tennis(m), terrain(m) 208.
tenon(m) 127.
tensiomètre(m) 223.
tentacule(m) oculaire 47.
tentacule(m) tactile 47.
tente(f) 84.
terminal(m) à céréales(f) 184.
terminal(m) à conteneurs(m) 185.
terminal(m) de vrac(m) 184.

Scanned by CamScanner

terminal(m) pétrolier 185.
termite(m) 43.
terrain(m) de sport(m) 157.
terrain(m) naturel 231.
Terre(f) 10, 11, 13.
TERRE(F), ROTATION(F) 12.
terre-plein(m) 86.
têtard(m) 45.
tête(f) 43, 44, 47, 51, 61, 78, 79, 99, 130, 140, 141, 147, 192, 194, 195, 209, 214, 239.
tête(f) d'attelage(m) 180.
tête(f) d'impression(f) 169.
tête(f) de frappe(f) 147.
tête(f) de lit(m) 96.
tête(f) de métal(m) 214.
tête(f) de projection(f) 165.
tête(f) de scion(m) 138.
tête(f) du rotor(m) 187.
tête(f) flottante 79.
texte(m) 169.
thélère(f) 103.
thermomètre(m) 220.
thermomètre(m) médical 80.
thermostat(m) 101.
thorax(m) 43, 44, 60.
tibia(m) 57, 62.
tige(f) 27, 36, 80, 101, 140, 141, 142, 147, 153.
tige(f) du poil(m) 71.
tilde(m) 246.
timbre(m) 169.
tipi(m) 84.
tirant(m) 243.
tirant(m) des cordes(f) 216.
tire-bouchon(m) de sommelier(m) 105.
tire-joint(m) 152.
tiret(m) 247.
tirette(f) 141.
tireuse(f) de lanière(f) 144.
tiroir(m) 95, 109.
TISSAGE(M) 142.
tissage(m), accessoires(m) 142.
tissu(m) adipeux 71.
Togo(m) 270.
toile(f) 126, 165.
toilettes(f) 157.
toilettes(f) pour femmes(f) 248.
toilettes(f) pour hommes(m) 248.
toit(m) 89.
toit(m) de protection(f) 243.
toit(m) ouvrant 173.
tomate(f) 35.
tondeuse(f) 79.
torrent(m) 24.
tortue(f) 50.
tortue(f) 51.
touche(f) 192, 195.
touche(f) d'effacement(m) 170.
touche(f) de commande(f) 170.
touche(f) de décimale(f) 161.
touche(f) de résultat(m) 161.
touche(f) de retour(m) 170.
touche(f) de sélection(f) manuelle 165.
touche(f) de tabulateur(m) 170.
touche(f) fixe-majuscules(f) 169, 170.
touche(f) majuscules(f) 170.
touche(f) numérique 161.
touche(f)-majuscules(f) 169.
TOUCHER(M) 71.
touches(f) de directivité(f) 170.
touches(f) de préréglage(m) 163.
tour(f) 85, 227, 229, 243.
tour(f) à bureaux(m) 86.
tour(f) d'habitation(f) 87.
tour(f) de contrôle(m) 188.
tour(f) de fractionnement(m) 232.
tour(m) à pied(m) 145.
tour(m) de coquille(f) 47.
tour(m) de cou(m) 112.
tour(m) de spire(f) 49.
tour(m) embryonnaire 49.
tourelle(f) 242.
tourelle(f) porte-objectifs(m) 226.
tournette(f) 145.
tournevis(m) 147.
tourterelle(f) 59.
trachée(f) 67.
tracteur(m) 176.
train(m) d'atterrissage(m) avant 187.
train(m) d'atterrissage(m) principal 186.
train(m) de banlieue(f) 181.
train(m) routier 176.
tranchant(m) 104, 130, 141.
tranchet(m) 146.
transbordeur(m) 185.
transformateur(m) 229, 234, 239.
transpalette(m) manuel 243.
transpiration(f) 23.
transport(m) de l'électricité(f) 229, 234, 237.
TRANSPORT(M) EN COMMUN(M) 178.
transport(m) routier 185.
trapèze(m) 159.
traverse(f) 95, 97.
traverse(f) inférieure 90, 97.
traverse(f) intermédiaire 90.
traverse(f) supérieure 90, 97.
traversin(m) 96.
trèfle(m) 217.
tréma(m) 246.
trémie(f) 129.
trépied(m) 165, 200, 224.
tréteau(m) 95.
treuil(m) de levage(m) 243.
triangle(m) 159.
tribord(m) 182.
TRICOTAGE(M) 141.
tricots(m) 114.
trompe(f) d'Eustache 72, 76.
trompette(f) 197.
tronc(m) 28, 61.
tronc(m) cœliaque 69.
trop-plein(m) 92.
tropique(m) du Cancer(m) 16.
tropique(m) du Capricorne(m) 16.
trotteuse(f) 220.
trou(m) central 167.
trou(m) d'aération(f) 108.
trou(m) de gamme(f) 197.
trou(m) de la dalle(f) 81.
troupeau(m) 135, 235.
trous(m) d'aération(f) 111, 145.
trous(m) d'alimentation(f) 145.
trousse(f) d'écolier(m) 161.
trousse(f) de secours(m) 80.
truelle(f) 156.
truelle(f) de maçon(m) 152.
truelle(f) de plâtrier(m) 152.
tube(m) 78, 100, 124, 197, 223, 224, 225.
tube(m) capillaire 80.
tube(m) de verre(m) 221.
tube(m) en Y(m) 80.
tube(m) flexible 80.
tube(m) fluorescent 100.
tube(m) porte-oculaire(m) 226.
tuner(m) 166.
tunique(f) 36.
Tunisie(f) 270.
tunnel(m) de communication(f) 191.
turban(m) 120.
turbine(f) 234.
turbo-alternateur(m) 229.
turboréacteur(m) 186.
tuyau(m) d' aération(f) 81.
tuyau(m) d'alimentation(f) 235.
tuyau(m) d'échappement(m) 240.
tuyau(m) perforé 131.
tuyère(f) 187, 190.
tympan(m) 45, 51.
TYPES(M) D'ARTICULATIONS(F) 63.
types(m) d'empennages(m) 187.
TYPES(M) DE CÉRÉALES(F) 40.
TYPES(M) DE FOYERS(M) 108.

U

unité(f) centrale 170.
UNITÉS(F) MONÉTAIRES, EXEMPLES(M) 247.
Uranus 11.
uretère(m) 69.
urètre(m) 69.
USTENSILES(M) D'ENTRETIEN(M) 111.
USTENSILES(M) DE CUISINE(F) 105, 106.

V

vache(f) 136.
vacuole(f) 41.
vaisseau(m) sanguin 71.
VAISSELLE(F) 102.
Valet(m) 217.
valet(m) 226.
vallée(f) 24.
valve(f) 49, 174.
valve(f) de l'aorte(f) 66.
valve(f) du tronc(m) pulmonaire 66.
valvule(f) mitrale 66.
valvule(f) tricuspide 66.
VANNERIE(F) 143, 144.
varan(m) 50.
veau(m) 135.
végétation(f) des régions(f) de montagnes(f) 20.
végétation(f) des régions(f) tempérées 20.
véhicule(m) spatial 191.
véhicule(m) tout-terrain(m) 173.
veine(f) cave inférieure 65, 66, 69.
veine(f) cave supérieure 65, 66, 67.
veine(f) iliaque 65.
veine(f) iliaque commune 69.
veine(f) porte 65.
veine(f) pulmonaire droite 66.
veine(f) pulmonaire gauche 66.
veine(f) rénale 69.
ventilateur(m) 155.
ventilateur(m) d'air(m) 234.
ventilateur(m) de l'évaporateur(m) 101.
ventilateur(m) de plafond(m) 101.
ventilateur(m) du condenseur(m) 101.
ventouse(f) 153.
ventre(m) 60.
ventricule(m) droit 65, 66.
ventricule(m) gauche 65, 66.
Vénus 10.
vérin(m) 240.
vérin(m) de la flèche(f) 242.
vérin(m) du bras(m) de levage(m) 242.
vérin(m) du godet(m) 242.
vernis(m) à ongles(m) 122.
verre(m) 99, 127.
verrou(m) 140.
versant(m) 24.
verseuse(f) 111.
versoir(m) 128.
vertèbre(f) lombaire 70.
vésicule(f) biliaire 56, 68.
vessie(f) 47, 69.
vessie(f) natatoire 47.
veste(f) 215.
veste(f) droite 113.
vestibule(m) 72.
VÊTEMENTS(M) D'HOMME(M) 112.
VÊTEMENTS(M) DE FEMME(F) 116, 118.
vexille(m) 57.
viande(f) 82.
vigie(f) 188.
vilebrequin(m) 144.
vilebrequin(m) 149.
violon(m) 192.
violon(m) africain 192.
virage(m) à droite(f) 249.
virage(m) de brasse(f) 210.
virage(m) de papillon(m) 210.
virage(m)-culbute(f) 210.
virgule(f) 247.
virole(f) 151.
virole(f) femelle 138.
virole(f) mâle 138.
vis(f) de blocage(m) (azimut(m)) 224.
vis(f) de blocage(m) (latitude(f)) 224.
vis(f) de réglage(m) 148.
vis(f) de serrage(m) 149.
vis(f) de tension(f) 200.
vis(f) micrométrique 226.
vis(f) micrométrique 226.
visage(m) 60.
visière 120.
visière(f) 175.
visière(f) antisolaire 191.
voie(f) de banlieue(f) 181.
voie(f) de circulation(f) 188.
voie(f) de service(m) 188.
voie(f) de transport(m) 231.
voie(f) ferrée 86.
voie(f) ferrée bord(m) à quai(m) 185.
Voie(f) lactée 12.
voile(f) 227.
voile(m) du palais(m) 74, 76.
voilure(f) delta(m) 186.
voilure(f) droite 186.
voilure(f) en flèche(f) 186.
voilure(f) trapézoïdale 186.
voilures(f), types(m) 186.
volant(m) 139, 140, 145.
volant(m) de frein(m) à main(f) 180.
VOLCAN(M) 25.
volet(m) 190.
volet(m) de bord(m) de fuite(f) 186.
VOLLEYBALL(M) 206.
volleyball(m), ballon(m) 206.
volleyball(m), terrain(m) 206.
volumes(m) 159.
volute(f) 93.
volve(f) 26.
voûte(f) du palais(m) 74, 76.
voyant(m) de charge(f) 79.
voyant(m) lumineux 111, 124.
vulve(f) 60.

W

w.c.(m) 92.
wagon(m) 181.
WAGON(M) COUVERT 180.
WALÉ(M) 219.

Y

yen(m) 247.
yourte(f) 84.

Z

Zaïre(m) 271.
Zambie(f) 271.
zeste(m) 30.
Zimbabwé(m) 271.
zone(f) à dominance(f) humide 19.
zone(f) à dominance(f) sèche 19.
zone(f) d'attaque(f) 206.
zone(f) d'inondation(f) saisonnière 19.
zone(f) de chute(f) 212.
zone(f) de défense(f) 206.
zone(f) de service(m) 206.
zone(f) libre 206.
zone(f) réservée 204.

Les termes en **caractères gras** renvoient à une illustration, ceux en CAPITALES indiquent un titre.

Scanned by CamScanner

Ce guide du maître se fonde sur les préoccupations pédagogiques de ses principaux utilisateurs, que sont les enseignants.

Il permettra à l'enseignant de se familiariser avec le DVA à travers la présentation de ses origines, de ses objectifs et de la structuration de son contenu.

Le guide explique les possibilités d'utilisation du DVA en classe et propose une méthode efficace d'exploitation pédagogique, illustrée par des exemples d'activités spécifiques à réaliser avec les élèves.

Le guide est donc structuré ainsi :

1. Présentation du DVA

1.1 Nature du DVA

1.2 Origine et conception

1.3 Objectifs du DVA

1.4 Structure du DVA

2. Guide d'exploitation pédagogique du DVA

2.1 Possibilités d'exploitation du DVA

2.2 Exploitation

2.3 Conditions d'utilisation du DVA en travail de groupe

3. Méthode d'exploitation du DVA

3.1 De l'image au terme exact

Exemple d'exploitation - Cours élémentaire

Exemple d'exploitation - Cours préparatoire

3.2 Du terme exact à l'image

Exemple d'exploitation - Cours moyen

3.3 Du thème ou du sujet à la terminologie - Enrichir son vocabulaire

Exemple d'exploitation - Cours moyen

Exemple d'exploitation - Cours moyen

3.4 Exploitation du DVA hors de la classe

Exemple d'exploitation - Cours élémentaire

Scanned by CamScanner

1. PRÉSENTATION DU DVA

1.1 Nature du DVA

Le DVA est différent des dictionnaires classiques pour plusieurs raisons : il ne comporte ni explication de mots par synonymie, ni définition classique par ordre alphabétique, ni mots abstraits (adjectifs, verbes, adverbes, pronoms, conjonctions). Il présente une série d'images par thèmes, le nom de ces images ainsi que leurs différentes parties. C'est l'image, par sa précision et son exactitude, qui définit le mot.

Un principe pédagogique veut que l'on parte toujours de la motivation de l'enfant qui ne retient ou n'agit que sur ce qui l'intéresse. Parmi les stimuli à l'origine de cette motivation, figure en bonne place l'objet concret ou sa représentation graphique. Si l'enfant appréhende mieux la chose concrète, il n'accède toutefois au concept qu'en passant par la représentation, c'est-à-dire l'image. En d'autres mots, au fur et à mesure que l'enfant va vers le concept, vers la pensée logique, l'image doit le soutenir dans ses tentatives d'analyse et de synthèse.

Il est important de souligner que cet ouvrage n'est pas un manuel scolaire. À la différence d'un manuel scolaire, il traite de plusieurs disciplines à la fois (géographie, sciences d'observation, français, etc.). Certaines images peuvent illustrer en même temps une ou plusieurs séquences de leçons dans plusieurs disciplines et à différents niveaux. Le manuel scolaire, par contre, suit généralement le programme d'une discipline à un niveau donné. Le maître s'inspirera donc du DVA pour concrétiser ses leçons et mieux faire passer le message pédagogique.

1.2 Origine et conception

Instrument didactique par excellence qui s'appuie sur l'image pour expliquer le mot, le DVA s'inspire du *Dictionnaire thématique visuel* (DTV) de Jean-Claude Corbeil et Ariane Archambault, publié au Canada par les Éditions Québec/Amérique inc., en 1986, et auquel ont succédé depuis le *Dictionnaire visuel junior* et *Le Visuel*. L'édition originale du DTV a été expérimentée en 1989-1990 auprès d'un échantillon représentatif de 150 classes de l'enseignement élémentaire et de 150 classes d'alphabétisation de la Guinée, du Mali et du Sénégal.

Cette évaluation a permis de conclure que le DTV répondait aux critères de matériel didactique efficace et, surtout, qu'il pouvait être utilisé comme outil didactique d'appoint à la disposition de nos élèves, sous réserve d'une certaine adaptation aux réalités africaines.

Les promoteurs du projet DVA et une équipe multidisciplinaire du Burkina Faso, de la Guinée, du Mali et du Sénégal ont pris en compte les résultats de l'évaluation pour produire le *Dictionnaire visuel africain*, un nouvel outil destiné à tous les élèves de l'enseignement élémentaire, particulièrement à ceux des cours élémentaires et moyens. Enfin, un extrait du *Dictionnaire visuel africain* a été testé dans près d'une centaine de classes de l'enseignement primaire d'Afrique de l'Ouest, ce qui nous a permis d'améliorer encore le produit final.

1.3 Objectifs du DVA

En tant qu'outil didactique de référence, le DVA :

1. permettra en priorité à l'enfant d'aller à la découverte de la terminologie par l'image et, inversement, de trouver la représentation d'un mot;
2. aidera le maître non seulement dans la préparation lointaine de sa classe mais aussi dans la présentation de ses leçons multidisciplinaires.

1.4 Structure du DVA

Le DVA classe les éléments par thèmes et par titres. Les 24 thèmes retenus concernent aussi bien l'environnement immédiat de l'enfant, tels le corps humain, le règne végétal, le règne animal, la maison, les vêtements et les métiers que les informations sur la technologie, les sports, les arts, la géographie, l'histoire, les transports, les communications, etc.

Un "Guide de l'utilisateur" placé en début de volume explique les façons de trouver un mot, une image. La "Table des matières", tableau des thèmes et sujets du DVA, permet de localiser rapidement la représentation d'un sujet dans le dictionnaire. À la fin du volume, on retrouve un "Index" qui classe les mots par ordre alphabétique, ce qui facilite la recherche d'une image à partir d'un terme précis et le "Guide du maître". Signalons que chaque nom dans le *Dictionnaire visuel africain* est accompagné de la lettre majuscule M ou F, indiquant le genre.

Scanned by CamScanner

2. GUIDE D'EXPLOITATION PÉDAGOGIQUE

2.1 Possibilités d'exploitation du DVA

Le contenu pluridisciplinaire du DVA s'inspire très largement des programmes scolaires et des besoins langagiers des enfants. Il offre donc un large éventail de possibilités pour l'apprenant et pour l'enseignant, surtout dans un contexte de décloisonnement des matières. Le DVA peut être valablement utilisé aussi bien en français (lecture, vocabulaire, langage) qu'en étude du milieu (histoire, géographie, observation) ou en mathématiques (géométrie, mesures). Ainsi, on facilitera les transferts qui contribuent grandement à l'éclosion d'une personnalité capable de comprendre son milieu dans sa globalité et ses interconnexions.

2.2 Exploitation

Ce guide du maître propose à l'enseignant diverses approches permettant une exploitation psychopédagogique judicieuse du DVA dans toutes les disciplines et dans les différentes séquences pédagogiques. Le but de cette méthode, qui fait notamment appel au travail de groupe et au jeu, est d'apprendre à l'élève à utiliser efficacement le DVA et de l'habituer à chercher par lui-même les informations dont il a besoin.

En vue de faire remplir efficacement au DVA ses fonctions multiples dans la classe, nous proposons trois approches :

- De l'image au terme exact;
- Du terme exact à l'image;
- Du thème ou du sujet à la terminologie.

Chacune est décrite plus loin en détail et est suivie d'exemples d'exploitation du DVA, qui débordent d'un simple apprentissage de la langue.

Les exemples d'exploitation ne sont proposés qu'à titre indicatif pour illustrer les possibilités qu'offre le DVA comme outil didactique de référence.

La méthode proposée ne devrait pas empêcher l'enseignant de prendre des initiatives propres à ses compétences et convictions pédagogiques.

2.3 Conditions d'utilisation du DVA en travail de groupe

Quand bien même le matériel didactique existerait pour chaque élève, le maître se doit de stimuler le travail de groupe dans sa classe. Les pédagogues s'accordent en effet à reconnaître la valeur de cette démarche, car elle intègre et dépasse le rapport vertical du maître à l'apprenant. Grâce à une relation triangulaire élèves/élèves - élèves/maître - maître/élèves, les élèves échangeront entre eux pour s'aider mutuellement et interpelleront l'enseignant pour un réajustement éventuel du cours en fonction de leurs aptitudes, intérêts ou difficultés. Ceci se fera bien sûr sous la direction vigilante du maître qui, tout en restant flexible, à l'écoute de ses élèves, qui doivent contribuer à leur propre formation, n'en cherchera pas moins à atteindre les objectifs généraux fixés. Sous ce rapport, le DVA peut être fréquemment utilisé, notamment en leçon d'expression écrite ou orale.

Pour une exploitation plus efficace du DVA, il importe que la classe puisse disposer d'un nombre maximal de dictionnaires. Les maîtres et la direction doivent s'organiser pour que tous les livres d'une école soient à la disposition d'une classe lorsque le cours dispensé nécessite l'utilisation du DVA et pour que les différentes classes procèdent à une rotation des DVA chaque fois que nécessaire.

Il convient de diviser les élèves en groupes hétérogènes (incluant des élèves d'aptitudes diverses). Chaque groupe disposera d'un ou plusieurs DVA et désignera son porte-parole chargé de communiquer avec les autres groupes et avec le maître.

Par exemple, pour un effectif de 30 élèves, avec 11 dictionnaires pour la classe (dont un pour le maître), la répartition suivante peut être faite : cinq équipes de six élèves dont chacune dispose de deux DVA.

Scanned by CamScanner

3. MÉTHODE D'EXPLOITATION DU DVA

3.1 De l'image au terme exact

Cette démarche joue sur l'attrait certain que l'image exerce chez l'enfant. En partant d'un objet concret pour arriver à son image et finalement au nom qui le désigne, cette activité reprend schématiquement le processus d'abstraction. L'élève sera amené à classer les objets par catégories, puis à découvrir le terme exact qui identifie chacun. Le maître aura l'occasion d'apprendre à l'élève l'avantage de posséder le terme exact, le mot précis.

Imprégnation

Cette première étape (l'imprégnation) en est une de mise en situation de communication basée sur le vécu de l'enfant, les objets concrets qu'il connaît ou leurs illustrations. Le maître et les élèves apporteront en classe des objets ou de la documentation visuelle. L'enseignant commence par présenter ces objets aux élèves. Puis, par une série d'échanges (questions et réponses; ex.: Comment appelle-t-on cette partie du vase?), il pique leur curiosité par rapport à l'objet et leur fait réaliser l'intérêt de posséder la terminologie exacte qui s'y rapporte.

L'enseignant fera identifier par les élèves le cadre d'utilisation de l'objet (quand? où? à quelles occasions?) afin qu'ils déterminent son thème ou son titre d'appartenance avant même de consulter le DVA.

Activités (à réaliser par le maître avec toute la classe)

Une fois déterminé le thème d'appartenance d'un objet, le maître demande aux élèves de le chercher sur la page des thèmes et titres du DVA. Avec l'information ainsi recueillie, les élèves doivent trouver (en groupe ou individuellement) la page renfermant l'image de l'objet.

On comparera l'image du DVA et l'objet afin d'en faire ressortir les différences et les similitudes.

Le maître exploitera l'image pour faire vérifier à ses élèves l'exactitude du ou des termes qu'ils connaissent déjà par rapport à l'objet et à ses différentes parties.

Finalement, on procédera à une analyse du ou des termes (épellation, genre).

Consolidation

Cette activité (la consolidation) consiste en une reprise de l'activité précédente, cette fois individuellement ou par petits groupes, afin que chaque élève intègre la façon de chercher une information précise.

Le groupe choisira d'abord un objet à étudier. Un premier élève devra déterminer le thème d'appartenance de l'objet; un second se chargera de le découvrir dans la page des thèmes et titres du DVA; un troisième devra localiser la page du dictionnaire qui renferme l'image de l'objet. Finalement, un quatrième élève exploitera l'image comme cela a été déjà fait dans la partie "Activités": différence ou similitude entre l'objet et l'illustration, exactitude du terme ou des termes déjà connus se rapportant à l'objet, genre et orthographe du terme.

On répétera le procédé deux ou trois fois avec d'autres élèves, puis on pourra reprendre toute la procédure après avoir divisé la classe en petits groupes de travail qui choisiront d'autres objets. Chaque image sera traitée par un élève.

Réinvestissement

Il s'agit d'utiliser dans un contexte différent les connaissances nouvellement acquises. Les élèves auront à travailler de façon autonome afin de réaliser l'une des activités suivantes:

- Chaque élève étudie durant un moment une image du DVA, puis ferme le dictionnaire pour exécuter de mémoire le croquis de cette image.
- Une fois le croquis terminé, l'élève y rajoute, de mémoire, les termes se rattachant à l'objet représenté.
- L'élève vérifie ensuite dans le DVA l'exactitude de son croquis et la justesse des termes qu'il y a inscrits.

Scanned by CamScanner

De l'image au terme exact
Premier exemple d'exploitation

Cours	Élémentaire
Discipline	Étude du milieu à dominante géographique
Thème	L'eau
Titre	Le cycle de l'eau
Objectif général	Comprendre le processus du cycle de l'eau et ses différentes phases.
Objectif spécifique	Amener l'élève à schématiser le cycle de l'eau.
Matériel	– Assiette, réchaud, cuvette remplie d'eau, documentation; – *Dictionnaire visuel africain.*

Imprégnation

Partir d'une situation de communication basée sur le vécu des élèves. Exemple : Avez-vous déjà observé une marmite contenant de l'eau qui bout? Qu'est-ce qui s'échappe de la marmite? Lorsqu'on soulève le couvercle, que voit-on (des gouttes d'eau)? Comment se sont-elles formées?

Au moyen d'une expérience toute simple, l'enseignant amorcera une étude du cycle de l'eau. Il s'agit de placer sur un récipient rempli d'eau bouillante une assiette, ou une plaque de verre, sur laquelle se condensera la vapeur. L'enseignant fera remarquer aux élèves comment l'eau se transforme en vapeur et comment cette dernière se condense en gouttelettes qui retombent dans le contenant.

Consolidation

L'enseignant dessinera au tableau un schéma de l'expérience en identifiant et en expliquant aux élèves les différentes phases du processus. Par des questions judicieuses, il peut amener le groupe à établir des rapports entre l'expérience réalisée et le cycle de l'eau dans la nature :

– Évaporation dans le contenant = évaporation à la surface des cours d'eau et du sol, transpiration des plantes;
– Vapeur et condensation = nuages;
– Chute des gouttes = pluie suivie de ruissellement.

Exploitation possible du DVA (Travail de groupe)

– Trouver dans le DVA le schéma du cycle de l'eau;
– Identifier les différentes phases du cycle de l'eau qui y sont nommées;
– Analyser le schéma et la terminologie qui s'y rattache;
– Faire élaborer par les élèves un schéma du cycle de l'eau avec, comme support, les images du DVA.

Réinvestissement

Il s'agit d'amener chaque élève à schématiser seul le cycle de l'eau sans se référer au dictionnaire. On demandera à l'élève d'identifier oralement ou par écrit les différentes phases du cycle sur son schéma. Il devra ensuite vérifier son schéma et l'exactitude de ses réponses à l'aide du DVA.

De l'image au terme exact
Second exemple d'exploitation

Cours	Préparatoire
Discipline	Éducation sanitaire
Thème	Le corps humain
Objectif général	Amener l'enfant à mieux entretenir ses dents.
Objectifs spécifiques	– Identifier (en les nommant ou en les dessinant) les différentes sortes de dents. – Distinguer les différents instruments servant à l'entretien des dents. – Savoir quand et comment nettoyer ses dents.
Matériel	– Brosse à dents, cure-dents, dentifrice, documentation publiée par le service de santé sur les différentes sortes de dents; – *Dictionnaire visuel africain.*

Imprégnation

Partir d'une situation de communication basée sur le vécu des élèves, sur des objets concrets ou leur illustration. L'enseignant présentera les différentes sortes de dents, soit à partir de la dentition d'un élève, soit à

Scanned by CamScanner

partir d'images puisées dans la documentation du service de santé ou dans le DVA.

Il présentera ensuite le matériel utilisé pour l'entretien des dents (brosse à dents, dentifrice, cure-dents, etc.) et expliquera comment nettoyer les dents selon l'instrument utilisé (description des gestes techniques). Il indiquera également les moments les plus appropriés pour le brossage des dents.

Consolidation *(travail de groupe ou individuel)*

- Observer les différentes sortes de dents;
- Trouver l'instrument le plus efficace pour nettoyer chaque catégorie de dents;
- Repérer l'instrument pour l'entretien des dents le plus utilisé dans le milieu.

Exploitation possible du DVA

- Se référer au DVA pour trouver, à partir de l'image, le terme exact désignant chaque instrument servant à l'entretien des dents.
- Utiliser l'image du DVA pour trouver la position précise, sur la denture humaine, de chaque sorte de dent et son nom exact.
- Utiliser l'image du DVA pour comparer les dents présentées dans l'illustration avec celles d'un camarade. Noter les différences.
- Utiliser des instruments et des produits pour un nettoyage méthodique des dents.

Réinvestissement

Chaque élève sera invité à :

- dessiner les différentes catégories de dents.
- citer les instruments les plus fréquemment utilisés pour l'entretien de dents.
- indiquer par écrit les moments les plus appropriés pour le nettoyage des dents.

Exploitation possible du DVA

- Chaque élève devra vérifier dans le DVA l'exactitude de son croquis des types de dents.
- L'enseignant cachera la terminologie et demandera aux élèves de nommer, en la montrant sur les images, chaque sorte de dents.
- L'élève devra trouver dans le DVA l'illustration des différents instruments utilisés pour entretenir les dents et leur terminologie.

3.2 Du terme exact à l'image

Le langage de l'enfant comporte beaucoup de termes qu'il utilise sans pour autant en avoir une représentation imagée. La démarche que nous proposons au maître lui permettra d'aider l'élève à combler cette lacune grâce au DVA. Les élèves s'habitueront également à la recherche d'un mot selon l'ordre alphabétique.

Imprégnation

Le professeur choisira des mots dont il sait que les élèves n'ont pas de représentation visuelle. Par une série de questions, il fera prendre conscience aux élèves de cette lacune; il pourra de même les inciter à imaginer l'apparence possible des choses désignées par ces mots.

Activités

Avec ses élèves, l'enseignant trouvera des mots dont ils n'ont pas une représentation visuelle très précise. Après avoir analysé le mot pour mettre en relief la première lettre, l'enseignant indiquera aux élèves comment le trouver dans le DVA :

- En groupe, on recherche le mot dans l'index en s'appuyant sur la lettre initiale, puis sur la suite des autres lettres.
- Une fois le mot localisé, on note le numéro de la page qui le suit et on se reporte à cette page où figure l'illustration de l'objet désigné par le mot.
- L'enseignant fera étudier cette image par ses élèves. Se rapproche-t-elle de ce qu'ils imaginaient? L'enseignant leur demandera quelles informations supplémentaires ils peuvent tirer de l'illustration. Leur rend-elle le mot plus clair? Leur suggère-t-elle de nouveaux contextes d'utilisation?

On répétera la procédure avec d'autres termes, par exemple la poignée de porte.

Consolidation

On divisera la classe en petits groupes où chaque élève réalisera un des points de l'activité :

- Recherche du mot dans la page de l'index;
- Localisation de la page où figure l'image;
- Exploitation de l'image pour obtenir des informations supplémentaires sur le mot.

Dans chaque groupe, les élèves se chargeront à tour de rôle de l'une des étapes avec des mots différents.

Scanned by CamScanner

Réinvestissement

De façon autonome, les élèves recourront au DVA pour découvrir une image en partant des premières lettres d'un mot et de l'index, ainsi qu'ils l'ont fait en groupe. Ils dessineront ensuite cette image. On peut également leur demander de noter sous leur dessin les informations nouvellement acquises à partir de cette image.

Du terme exact à l'image
Exemple d'exploitation

Cours	Moyen
Discipline	Étude du milieu à dominante historique
Thème	Les progrès techniques
Titre	L'éclairage
Objectif général	Amener l'élève à constater les progrès techniques survenus dans son milieu à travers les âges dans le domaine de l'éclairage.
Objectifs spécifiques	– Recenser les principales différences entre les moyens d'éclairage. – Situer dans le temps l'avènement des différents moyens d'éclairage.
Matériel	– Objets concrets : différents moyens d'éclairage (lampe à huile, bougie, lampe à pétrole, lampe torche, etc.); – Documentation publiée par diverses sources; – *Dictionnaire visuel africain.*

Imprégnation

L'enseignant interrogera les élèves sur les modes d'éclairage qu'ils connaissent. Il présentera aux élèves, au moyen des objets apportés en classe, chaque moyen d'éclairage et en précisera le lieu d'utilisation et les conditions d'utilisation (à la campagne, en ville, etc.). Puis il situera, sur une échelle du temps tracée au tableau, l'époque où chacun de ces moyens d'éclairage était utilisé.

autrefois ---------- maintenant

Consolidation

L'enseignant initiera avec ses élèves une discussion sur les avantages que chaque nouveau mode d'éclairage offrait par rapport aux précédents. Comment amélioraient-ils la qualité de vie des gens? Quels inconvénients pouvaient-ils comporter? Le groupe sera invité ensuite à classer les moyens d'éclairage sur l'échelle du temps.

Exploitation possible du DVA

Trouver dans le DVA les moyens d'éclairage les plus utilisés dans le milieu et relever la terminologie propre à chacun. Par exemple, pour la lampe torche: le couvercle, le contact, l'ampoule, etc.

Réinvestissement

Sans utiliser le dictionnaire, chaque élève devra recenser par écrit les différents moyens d'éclairage qui étaient utilisés autrefois dans son milieu et ceux qui le sont encore. Il devra ensuite les situer par ordre d'apparition sur une échelle du temps.

Exploitation possible du DVA

L'élève vérifiera dans le DVA la justesse du travail qu'il vient d'accomplir, notamment en ce qui a trait à l'orthographe des termes.

3.3 Du thème ou du sujet à la terminologie - Enrichir son vocabulaire

L'école d'aujourd'hui s'inscrit dans une dynamique de participation. Instruire un enfant, ce n'est pas seulement lui transmettre une certaine quantité du savoir, mais c'est principalement lui donner les moyens d'acquérir par lui-même des connaissances. La démarche proposée permet d'habituer et d'encourager l'enfant à la recherche de l'information de façon autonome, une habitude qui le servira toute sa vie.

Imprégnation

L'enseignant choisira parmi la liste des thèmes et titres du DVA un sujet qui passionne une majorité de ses élèves. Il les interrogera sur des éléments précis liés à ce sujet. Par exemple, s'il choisit les sports, il demandera comment s'appelle la ligne qui coupe le terrain de football en deux. Ou comment on appelle le rectangle tracé devant le but. Le maître évoquera ensuite la possibilité de recourir au DVA pour enrichir son vocabulaire sur des thèmes ou des sujets précis.

Scanned by CamScanner

Activités

L'activité suivante se fera en groupe avec l'aide du maître.

- Les élèves choisiront un thème ou un sujet.
- Ils devront trouver dans les pages des thèmes et titres (table des matières), au début du DVA, le numéro des pages qui concernent ce thème ou ce sujet.
- Ils localiseront ensuite les pages où est illustré le thème ou le sujet.
- Le maître encouragera les élèves à vérifier avec les illustrations la justesse des termes qu'ils possèdent déjà sur le sujet et à en apprendre de nouveaux.

Après avoir répété la procédure avec d'autres thèmes ou sujets, cette fois sans l'aide du maître, on passera à l'activité de consolidation.

Consolidation

L'enseignant divisera la classe en groupes d'élèves dont chacun devra exécuter une des étapes de la procédure.

Un premier élève choisira un thème ou un sujet; un deuxième devra le découvrir dans les pages des thèmes et titres; un troisième cherchera, à partir du numéro, les pages où est illustré le thème ou le sujet. Finalement, un quatrième élève s'attachera à la terminologie des illustrations afin d'enrichir le vocabulaire de tout son groupe. À tour de rôle, les élèves d'un groupe se chargeront d'une étape différente de la procédure avec d'autres thèmes ou sujets.

Réinvestissement

Seuls ou en équipe, les élèves seront invités à choisir un thème ou un sujet et à trouver les illustrations qui s'y rapportent, ainsi qu'ils l'ont fait précédemment. Leur objectif sera de compiler par écrit un lexique de termes qui pourrait leur servir dans la vie courante, dans une activité particulière (un sport, par exemple) ou encore dans une autre matière du programme scolaire.

À partir de ces listes, le professeur pourra, s'il le désire, organiser un jeu avec la classe. Chaque élève donne à haute voix deux termes de sa liste, et les autres doivent deviner à quel thème ou sujet ces mots se rattachent. Ce jeu peut également se pratiquer en petites équipes.

Du thème ou du sujet à la terminologie : Premier exemple d'exploitation

Cours	Moyen
Discipline	Expression écrite
Thème	L'environnement
Titre	La pollution de l'air
Objectif général	Sensibiliser les enfants à la nécessité de préserver l'environnement du milieu de vie.
Objectif spécifique	Rédiger un texte d'une page sur les principales sources de pollution de l'air dans notre ville, village ou quartier, ainsi que sur les solutions à envisager.
Matériel	– Documentation publiée par des services gouvernementaux ou des organismes; – *Dictionnaire visuel africain.*
Préparation de la leçon	Enquêtes auprès des services de santé et de l'environnement pour établir les sources, le processus et les conséquences de la pollution, les solutions possibles à ce problème. Les élèves seront invités à localiser des sources de pollution dans leur milieu immédiat.

Imprégnation

Est-il facile de respirer l'air chargé de poussière, de fumée ou de mauvaises odeurs? Savez-vous ce qu'est la pollution?

L'enseignant amorcera avec ses élèves une discussion sur l'importance de l'air dans la vie humaine, pour aborder finalement le problème de la pollution. Les questions chercheront à leur faire prendre conscience du processus de la pollution de l'air : sources (gaz, poussière), action du vent, retombées (nuages chargés). Il s'agit de piquer la curiosité des élèves à propos des effets des pluies acides, des produits toxiques et des poussières sur les humains, les animaux et les plantes.

Scanned by CamScanner

Consolidation

- Guidés par l'enseignant, les élèves établiront une liste des différentes sources de pollution de leur milieu en mettant en commun celles recensées par chacun avant la leçon (voir "Préparation de la leçon").
- À partir des résultats de l'enquête menée auprès des services de santé et de l'environnement, la classe établira les conséquences spécifiques de chaque source de pollution sur son cadre de vie.
- Toujours à partir de cette enquête, on trouvera pour chacune des sources de pollution des moyens envisageables pour corriger la situation.

Exploitation possible du DVA

- Se reporter au thème sur la pollution dans les pages des thèmes et sujets du DVA.
- Chercher l'illustration et la terminologie du matériel utilisé pour lutter contre la pollution (bac à ordures, poubelle, balai, etc.).
- Étudier le schéma du processus de la pollution de l'air et noter la terminologie qui s'y rapporte afin de l'appliquer aux situations qui existent dans le milieu.

Réinvestissement

Chaque élève élaborera un plan de rédaction conformément à l'objectif spécifique fixé plus haut. Fort des informations glanées lors des activités imprégnation et consolidation, l'élève rédigera un texte d'une page sur la pollution de l'air dans son quartier, son village ou sa ville.

Exploitation possible du DVA

- L'élève pourra s'appuyer sur le schéma de la pollution de l'air pour un éventuel commentaire sur ce sujet.
- Il vérifiera au besoin dans le dictionnaire les termes liés au matériel utilisé pour lutter contre la pollution.

Du thème ou du sujet à la terminologie
Second exemple d'exploitation

Cours	Moyen
Discipline	Mathématiques
Thème	Les appareils de mesure
Titre	Les mesures de masse
Objectifs	– Recenser les caractéristiques physiques des différents instruments de mesure de masse. – Faire correspondre à chaque instrument les masses qu'il permet de mesurer. – Identifier les instruments les plus fréquemment utilisés dans son milieu.
Préparation de la leçon	L'enseignant présentera un questionnaire-guide aux élèves qu'ils tenteront de remplir avant la leçon afin de préparer l'activité qui se déroulera en classe avec le DVA.

Suggestion de questionnaire-guide

Quels sont les différents instruments de mesure utilisés dans le milieu?

Indiquer la masse que chaque instrument peut mesurer.

Trouver les différents instruments utilisés pour mesurer:
- les liquides;
- les céréales;
- les masses.

Quel instrument rattacher à chaque unité de mesure:
- kilogramme;
- litre;
- kilomètre.

Trouver les multiples ou les sous-multiples de ces unités de mesure.

Exploitation possible du DVA

- À partir du thème, trouver les substances mesurées par les différents instruments illustrés.
- S'appuyer sur les images du DVA pour décrire les instruments de mesure les plus utilisés dans le milieu.

Scanned by CamScanner

3.4 Exploitation du DVA hors de la classe

Des activités se déroulant à l'extérieur du contexte de la classe peuvent servir à exploiter le DVA. En voici un exemple.

Exploitation du DVA hors de la classe: exemple

Cours	Élémentaire
Discipline	Expression orale et écrite
Thème	Les sports
Titre	Le football
Objectif général	Connaître l'aire et les règles du jeu de football.
Objectifs spécifiques	– Reconnaître et nommer les différentes parties d'un terrain de football. – Connaître les règles du jeu. – Recenser les éléments essentiels d'un stade de football. – Trouver les différentes zones d'un terrain de football. – Trouver les dimensions d'un terrain de football. – Employer dans des phrases orales et écrites quelques termes décrivant des actions et des règlements du football.

Élaboration d'un questionnaire

L'enseignant fournira aux élèves le questionnaire suivant qui les guidera dans leur enquête.

Indiquez:
- Les dimensions réglementaires d'un terrain de football;
- Les différentes zones de l'aire de jeu;
- La position et le rôle des différents joueurs.

Recensez les accessoires d'un joueur de football.
Énumérez:
- Les règles essentielles du jeu;
- Les actions du jeu.

Enquête

Par groupes de quatre ou cinq, les élèves mèneront leur enquête auprès de spécialistes du sport (entraîneur, joueur, arbitre, maître d'éducation physique et sportive). Ils devront étudier le terrain afin d'identifier les zones de jeu, de vérifier les dimensions de l'aire de jeu, de connaître la position des différents joueurs et le rôle dévolu à chacun.

Exploitation de l'enquête en classe

Une fois les enquêtes terminées, l'enseignant recueillera les résultats de chaque groupe. Ces résultats seront confrontés afin d'en arriver à une compilation des réponses exactes. Finalement, avec le concours de la classe, un rapport final sera rédigé.

Utilisation possible du DVA

Le *Dictionnaire visuel africain* servira à vérifier la justesse des informations recueillies. On pourra également l'utiliser au besoin pour compléter des réponses, incomplètes ou non satisfaisantes, recueillies lors de l'enquête.

Réinvestissement des résultats dans la leçon

Chaque élève devra construire oralement, puis par écrit, des phrases sur:

- les dimensions et la disposition d'un terrain de football;
- les positions des joueurs sur le terrain et le rôle de chacun;
- les actions du jeu et ses règles.

Il y aura ensuite évaluation de la production par le maître et vérification dans le DVA des termes et des informations de chaque production.

Scanned by CamScanner

DRAPEAUX DES PAYS AFRICAINS

AFRIQUE[F] OCCIDENTALE


Bénin[M]


Burkina[M]


Cap-Vert[M]


Côte-d'Ivoire[F]


Gambie[F]


Ghana[M]


Guinée[F]


Guinée-Bissau[F]


Libéria[M]


Mali[M]


Mauritanie[F]


Niger[M]


Nigéria[M]


Sénégal[M]

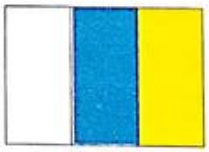

Sierra Léone[F]


Togo[M]

AFRIQUE[F] DU NORD[M]

Algérie[F]




Canaries[F] (îles)


Égypte[F]


Libye[F]


Maroc[M]


Soudan[M]


Tunisie[F]

AFRIQUE[F] CENTRALE


Angola[M]


Burundi[M]


Cameroun[M]


Centrafrique[F]


Congo[M]

Scanned by CamScanner

DRAPEAUX DES PAYS AFRICAINS

AFRIQUE^{F} CENTRALE


Gabon^{M}


Guinée-Équatoriale^{F}



Rwanda^{M}


Sao Tomé et Principe


Tchad^{M}


Zaïre^{M}

AFRIQUE^{F} AUSTRALE


Afrique^{F} du Sud^{M}


Botswana^{M}


Lesotho^{M}


Malawi^{M}


Mozambique^{M}


Namibie^{F}


Swaziland^{M}


Zambie^{F}


Zimbabwé^{M}

AFRIQUE^{F} ORIENTALE

Djibouti^{M}




Érytrée^{F}


Éthiopie^{F}


Kenya^{M}

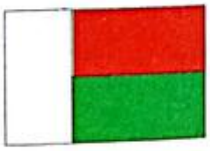

Ouganda^{M}


Somalie^{F}


Tanzanie^{F}

ILES^{F} DE L'OCÉAN^{M} INDIEN


Comores^{F}


Madagascar^{M}


Maurice^{F}


Seychelles^{F}

Scanned by CamScanner

Tous les droits reliés aux illustrations suivantes sont la propriété exclusive de CODE.
Copyright ©1995, CODE. Tous droits réservés.

affûtoir 146.
agneau 136.
agrandissoir 144.
aiguille 146.
aiguille 146.
âne 53, 137.
ânesse 137.
anon 137.
appareil de redressement 144.
arachide 33.
archet 192.
ardoise 161.
attelle 79.
aubergine africaine 34.
babouche 119.
baby-foot 219.
bac à argile 145.
bac à ordures 81.
balafon 198.
balai à manche 111.
balai à poignée 81, 111.
banc 94.
bascule 222.
bassine 111.
batterie d'accumulateurs 238.
bélier 136.
biogaz, système de production 235.
bois de chauffe 234.
bolon 193.
bonnet 120.
bouc 135.
bougie 99.
bouilloire 107.
bouteille à gaz 109.
bracelet 121.
brebis 136.
brosse métallique 156.
burin 154.
buttes 133.
cacao 34.
café 34.
cafetan 115.
cahier 161.
calebasse 106.
camionnette bâchée 176.
canari 106.
cane 134.
canetière 142.
caneton 134.
carnet 161.
carte climatique 20.
carte hydrologique 19.
carte physique 18.
carte politique 17.
case 84.
castagnette 201.
castagnette calebasse 201.
chaîne alimentaire 22.
chamelle 137.
chamelon 137.
chapeau de paille 120.
charbon de bois 234.
charognard 59.
charrette 176.
charrue à soc 128.
chat 55.
chaton 55.
chéchia 120.
chèvre 135.
chevreau 135.
chien 55.
chienne 55.
chiot 55.
cire 146.
ciseau à bout carré 143.
ciseau à bout rond 143.
ciseaux 143.
cithare africaine 193.
cloche 157.
colonne vertébrale 63.
concession 85.
cora 193.
corde à grimper 213.
corossol 32.
corps, vu de dos 61.
corps, vu de face 60.
coton-tige 78.
coude 63.
coupe-coupe 130.
couscoussier africain 107.
couteau à tisser 143.
couteaux plats 143.
couteaux pointus 143.
crâne humain 63.
creusoirs 144.
crocodile 50, 51.
cuisinière à gaz 109.
cure-dents 78.
demi-litre 223.
désert 21.
désert de pierres 21
désert de sable 21.
djembe 199.
écuelle 106.
écumoire 156.
église 85.
enclume 154, 155.
entrée électrique 100.
épervier 59.
éponge à fibres végétales 78.
escabeau 93.
fer à repasser à charbon 111.
fil à plomb 152.
filet 138.
flûte 197.
fonio 40.
fontanelle 63.
footballeur 202.
forêt 21.
four à charbon 145.
four électrique 145.
fourneau malgache 108.
foyer amélioré en banco 108.
foyer amélioré en métal 108.
foyer traditionnel 108.
fruit à noyau, coupe 31.
gare routière 179.
garrot 79.
gobelet 107.
gong 157.
gourde 106.
grand boubou 115, 116.
grand tambour 199.
grattoir 144.
guitare africaine 193.
hache 130.
hamac 96.
herbivore, crâne 52.
herse 129.
hilaire 130.
hochet 201.
horloge 221.
houe 130.
hyène 55.
jarre 106.
jars 134.
jeu de petits chevaux 218.
joueuse de tennis 209.
joug 128.
jument 137.
karité 34.
lampe torche 99.
lampe-tempête 99
lapine 137.
lapineau 137.
latrines 81.
lettre 169, 218.
lime 146, 156.
lit en bambou 96.
litre 223.
livre 161.
louche en plastique 106.
louche métallique 106.
louche végétale 106.
lutte africaine 215.
machine à coudre à pédale 139.
mailloche 198.
mailloches 198.
mangue 31.
mante religieuse 42.
margouillat 50.
marmite locale 107.
marteau 143,146, 154, 156.
métier de basse lisse 142.
mètre pliant 223.
mètre rigide 223.
mil 40.
mini-boubou 116.
mini-car 178.
miroir 123.
moineau 59.
mortier 106.
mosquée 85.
motocyclette 175.
mouchoir de poche 78.
mouchoir de tête 120.
moule 155.
moustique 43.
moustique, métamorphose 44.
muscle blanc 64.
muscle cardiaque 64.
muscle circulaire 64.
muscle fusiforme 64.
muscle plat 64.
muscle rouge 64.
nasse 138.
natte 96.
navette 142.
néré 34.
noix de cajou 33.
noix de coco, coupe 33.
oie 134.
oiseau, appareil digestif 58.
oison 134.
onduleur 170.
os court 63.
os long 63.
os plat 63.
ourdissoir 142.
pagaie 182.
pagne 117.
pain de singe 34.
pantalon bouffant 115.
panthère 55.
papaye 34.
peigne afro 123.
pelle 156.
percoir 144.
petit pagne 117.
pied de fer 146.
pigeon 134.
pigeonne 134.
pigeonneau 134.
pile cylindrique 238.
pile plate 238.
pilon 106.
pince 144, 154, 156.
pintade 134.
piste cyclable 249.
plan d'une classe 158.
plan d'une école 157.
planchette 146.
poinçon 146.
poire 79.
polissoir 142.
polissoirs 146.
pollution des aliments 82.
pomme d'acajou 33.
porc-épic 56.
pot de colle 161.
poubelle 81.
poulain 137.
poussin 134.
prise de courant 100.
production d'électricité par énergie thermique 234.
production d'électricité par groupe électrogène 231.
puce 43.
punaise 43.
quart de litre 223.
rabot 154.
rabot à noeud 143.
rabot à rotin 143.
rat 56.
rongeur, appareil digestif 56.
rouleau compresseur 241.
ruminant, estomac 52.
ruminant, patte 52.
samara 119.
sandale 119.
savane 21.
savon 78.
scie 143.
scrabble 218.
seau 111.
semis 133.
semoir 129.
serviette de bain 78.
sifflet 213.
sillons 133.
soufflets 154.
souris 56.
spatule à sauce 106.
spatule à to 106.
tabala 199
taille-basse 116.
tam-tam calebasse 199
tam-tam, parties 198.
tamarin 34.
tambour d'aisselle 199.
tambourin 199.
tamis 106, 155.
tas d'ordures 81.
taureau 136.
téléphone public 168.
tente 84.
termite 43.
tireuse de lanière 144.
tour à pied 145.
tournette 145.
tourterelle 59.
tranchet 146.
troupeau 135.
truelle 156.
tube fluorescent 100.
turban 120.
vache 136.
varan 50.
veau 136.
ventilateur 155.
vilebrequin 144.
violon africain 192.
walé 219.

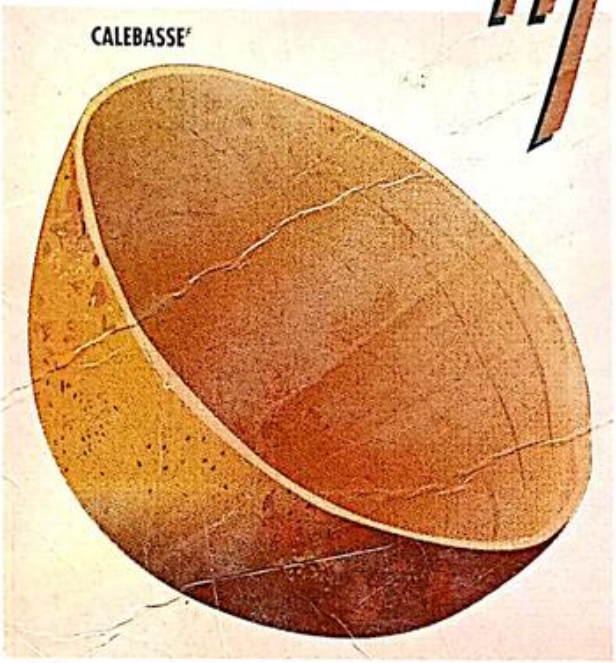
Tous les droits reliés aux illustrations suivantes sont la propriété exclusive de Les Éditions Québec-Amérique Inc.
Copyright ©1995, Les Éditions Québec-Amérique Inc. Tous droits réservés.

abeille 43.
aéroport 188.
agrafes 141.
agrume, coupe 30.
aiguille 140.
aiguille circulaire 141.
aiguilles à tricoter 141.
ail 36.
aile à géométrie variable 186.
amplificateur 166.
ananas 34.
anche double 196.
anche simple 196.
anneaux 121.
appareil digestif 68.
appareil photographique 164.
appareil respiratoire 67.
appareil urinaire 69.
araignée 42.
arbre, parties 28.
archet 192.
armoire 97.
armoire-penderie 98.
arrosoir 131.
artichaut 35.
asperge 38.
assiette à dessert 102.
assiette à salade 102.
assiette creuse 102.
assiette plate 102.
aubergine 35.
autobus 178.
autocuiseur 107.
autruche 59.
avion long- courrier 186.
avocat 31.
bague 121.
baguettes 200.
balai 200.
balai à feuilles 132.
balance à fléau 222.
balance de cuisine 222.
balance de Roberval 222.
balle de tennis 209.
balle de tennis de table 207.
ballon de basket 204.
ballon de football 202.
ballon de handball 205.
ballon de volleyball 206.
banane 34.
bandage 216.
banderole 244.
barrage à contreforts 230.
barrage à voûte 230.
barrette 123.
bas 118.
basketball, ballon 204.
basketball, terrain 204.
batterie 200.
béche 131.
berline 172.
betterave 37.
beurrier 102.
bicyclette 174.
bigoudi 123.
blé 40.
bloc de départ 213.
blouson court 114.
boîte à aquarelle 161.
boîte de crayons de couleurs 161.
bol 102.
bol à salade 103.
botte 119.
bouche 74.
boucles d'oreille à pince 121.
boucles d'oreille à tige 121.
bourse à monnaie 125.
bouteille isolante 107.
bouton à tige 141.
bouton-pression 141.
boutons à trous 141.
branchies 46.
brasse 210.
break 173.
briquet à gaz 127.
broche 121.
brosse à coiffer 124.
brosse à dents 78.
brosse pneumatique 123.
brosse-araignée 123.
brouette 132.
buffet 98.
bulbe, coupe 36.
bulldozer 240.
cabriolet 172.
cadran solaire 221.
cafetière filtre 111.
calculette 161.
caleçon 112.
calice 29.
camion 177.
camion-benne 241.
camion-citerne(m0 177
camionnette 172.
canapé 94.
canard 134.
canette 140.
canne 126.
canne à mouche 138.
carapace 51.
cargo porte-conteneurs 183.
carnivore, crâne 54.
carnivore, patte 54
carotte 37.
carré 159.
carrière en entonnoir 231.
carrosserie 172.
cartable 161.
cartes 217.
casque 174, 175.
casquette 120.
casserole 107.
cassette 167.
cassette de pellicule 164.
cassis 32.
causeuse 94.
ceinture 113.
céleri 38.
cellule animale 41.
cendrier 127.
centre-ville 86.
cercle 159.
cerise 31.
chaise longue 94.
chaises empilables 95.
chaises pliantes 95.
chameau 53, 137.
champignon comestible 26.
champignon mortel 26.
champignon vénéneux 26.
chapeau de feutre 120.
chargeuse-pelleteuse 242.
chariot élévateur 243.
chatte 55.
chaussette 113.
chaussure de sport 119.
chemise 112.
chemisier classique 116.
chérimole 34.
cheval 137.
chevalière 121.
chien 54.
chope à café 102.
chou frisé 39.
chou pommé blanc 39
chou pommé vert 39.
chou-fleur 35
choux de Bruxelles 39.
Chronomètre 220.
ciboulette 36.
cigale 42.
circuit de photopiles 228.
circulation sanguine, schéma 65.
cisaille à haies 132.
ciseau à bois 147.
ciseaux 141.
citron 30.
citrouille 35.
Clarinette 197.
clé à tuyau 153.
clé de bras 215.
climatiseur de fenêtre 101.
clou 147.
coach 173
coccinelle 42.
cœur 66.
coffre 98.
col roulé 114.
collant 118.
collier de perles 121.
colonne vertébrale 70.
combinaison-jupon 118.
commande au pied 140.
commode 98.
concombre 35.
cône 159.
continents 14.
coordonnées terrestres 16.
coq 134.
coquille bivalve 49.
coquille univalve 49
cordon d'alimentation 79.
cornes de girafe 53.
cornes de mouflon 53.
cornes de rhinocéros 53.
corolle 29.
costume de judo 215.
coupe-ongles 78.
coupe-tube 153.
courge 35.
courgette 35.
couscoussier 107.
couteau 104.
crabe 48.
crâne d'un rongeur 56.
crapaud 45.
cravate 112.
crawl 210.
crayon 160.
crayon à sourcils 122.
crayon contour des lèvres 122.
crayon gomme 160.
crémier 102.
crevette 48.
criquet 42.
crochet 140, 141.
cruche 107.
cube 159.
cuiller 104.
culotte 117.
cycle de l'eau 22.
cycle des saisons 11.
cylindre 159.
dames 218.
datte 31.
débardeur 114.
décapsuleur 105.
défenses d'éléphant 53.
défenses de morse 53.
défenses de phacochère 53.
dentifrice 78.
denture humaine 77.
départ de dos 210.
diable 243.
dindon 134.
disque 167.
disques 214.
dominos 217.
drapeau carré 244.
drapeau rectangulaire 244.
drapeau, éléments 244.
échalote 36.
échecs 218.
échelle coulissante 151.
éclipse annulaire 13.
éclipse de lune 13.
éclipse de soleil 13.
éclipse partielle 13.
éclipse totale 13.
écran de projection 165.
écrevisse 48.
écumoire 105.
écureuil 56.
égaliseur graphique 166.
éléphant 53.
empennage bas 187.
empennage en T 187.
empennage surélevé 187.
enceinte acoustique 166.
énergie nucléaire, production d'électricité 236.
éolienne à axe horizontal 227.
éolienne à axe vertical 227.
épinard 39.
épingle à cheveux 123.
épingle de sûreté 141.
éplucheur 105.
éponge synthétique 78.
équerre 147, 160.
escargot 47.
escarpin 119.
étamine 29.
étau 149.
étoiles 12.
étranglement 215.
exemples d'unités monétaires 247.
extérieur d'une maison 88.
faitout 107.
fanion 244.
fard à joues en poudre 122.
faucille 132.
fauteuils 93.
fenêtre 91.
fenêtre à guillotine 91.
fenêtre à jalousies 91.
fenêtre à la française 91.
fenêtre basculante 91.
fenêtre coulissante 91.
fenêtre pivotante 91.
fenouil 38.
fermeture à glissière 141.
figue de Barbarie 34.
filet 206, 208.
flash électronique 164.
fleur, parties 29.
football, ballon 202.
football, terrain 203.
fosses nasales 76.
fouet 105.
fourchette 104.
fourmi 42.
furet de dégorgement 153.
gaine-culotte 118.
gants de boxe 216.
gare 181.
gilet 113.
gilet athlétique 112.
gilet de laine 114.
glacière 107.
globe oculaire 73.
gombo 35.
gomme 160.
gonfalon 244.
gourmette d'identité 123
goyave 34.
graines de haricot 38.
graines de soja 38.
grand fauchage extérieur 215.
grand fauchage intérieur 215.
grattoir 151.
grenade 34.
grenouille 45.
grenouille, métamorphose 45.
groseille à grappes 32.
grue à tour 243.
guitare acoustique 194
guitare électrique 195.
hachoir 105.
haie 213.
haie de steeple 213.
hameçon 138.
hanche ailée 215.
handball, ballon 205.
handball, terrain 205.
haricot 35.
harmonica 197
hélicoptère 187.
hibou 59.
hirondelle 59.
homard 48.
houppette 122.
huître 49.
hutte 84.
igloo 84.
igname 37.
immobilisation 215.
imperméable 114.
insecte, morphologie 44.
interrupteur 100.
isba 84.
jauge à aiguille 141.
javelots 214.
jean 117.
jonc 121.
jujube 31.
jumelles 225.
jupe plissée 117.
jupe-culotte 117.
jupon 118.
laitue pommée 39.
lame de scie circulaire 150.
lampe à incandescence 100.
lampe à souder 153.
langouste 48.
langoustine 48.
langue, dos 75.
lanterne 99.
lapin 56, 137.
lecteur de disque compact 166.
légumier 103.
lentilles 38.
lézard 50.
libellule 42.
lime 147.
limes-émeri 122.
lion 55.
lit, parties 96.
littoral 24.
locomotive diesel 180.
losange 159.
loupe 225.
lunette astronomique 224.
lunette astronomique, coupe 224.
lunettes, parties 127.
machine à coudre électrique 140.
machine à écrire électronique 169
magnétoscope 163.
mailles de montage 141.
maillet 147.
mailloches 200.
main 71.
main 40.
maison sur pilotis 84.
mandarine 30.
mangue 31.
manioc 37.
marmite 107.
marqueur 160.
marteau 214.
marteau de charpentier 147.
marteau de maçon 152.
mascara liquide 122.
mètre à ruban 141.
mètre à ruban 223.
micro-ordinateur 170. (sauf onduleur)
microscope 226.
molaire, coupe 77.
montagne 24.
montre à affichage analogique 221.
montre à affichage numérique 221.
moto 175.
mouche 42.
moule 49.
moulin à vent 227.
nage sur le dos 210.
navet 37.
navette spatiale 190.
navette spatiale au décollage 190.
nèfle du Japon 32.
nez, parties externes 76.
niveau à bulle 152.
niveleuse 240.
noix de cola 33.
non ruminant, patte 52.
nu-pied 119.
œil 73.
œuf 57.
oignon 36.
oignon jaune 36.
oiseau aquatique 58.
oiseau de proie 58.
oiseau échassier 58.
oiseau granivore 58.
oiseau insectivore 58.
oiseau percheur 58.
oiseau, morphologie 57.
olive 31.
orange 30.
orbites des planètes 10.
oreille 72.
oreille externe 72.
oreille interne 72.
oreille moyenne 72.
oreillamne 244.
ouvre-boîtes 105.
palette à ailes 243.
pamplemousse 30.
panier 204.
pantalon 113.
papillon 210.
paquebot 182.
parallélépipède 159.
parallélogramme 159.
parapluie 126.
parapluie-canne 126.
partie d'un champignon 26.
parties d'une chaise 95.
parties d'une feuille 27.
parties d'une plante 27.
passoire 105.
pastèque 35.
patate douce 37.
pavillon 244.
pavois 244.
peau 71.
peigne de coiffeur 123.
pelle 131.
pelle hydraulique 242.
pendentif 121.
perception des saveurs 75.
perceuse à main 149.
percolateur 111.
perroquet 59.
pèse-personne 222.
peson 155, 222.
pétanque 219.
petit boubou 115.
petits pois 38.
phases de la lune 10.
piccolo 197.
pichet 103
pile électronique 238.
piment 35.
pince à cheveux 123.
pince motoriste 148.
pince multiprise 148.
pince-étau 148.
pinceau 151.
pioche 130.
piroque 182.
pistil 29.
plat à poisson 103.
plat ovale 103.
plateau de sciage 150.
platine cassette 166.
platine tourne-disque 166.
plongeon de départ 210.
plume 57.
plume creuse de roseau 169.
plume d'oie 169.
plume métallique romaine 169.
poêle à frire 107.
poids 214.
pointe à tête carrée 147.
pointe à tête cruciforme 147.
pointe à tête plate 147.
poire 32.
pois chiches 38
pois mange-tout 38.
poisson, anatomie 47.
poisson, morphologie 46.
poivrière 102.
poivron 35.
pollution de l'air 82.
polo 114.
pomme 32.
pomme de terre 37.
port maritime 184.
porte extérieure 90.
porte-clés 125.
porte-gomme 160.
porte-mine 160.
porte-monnaie 125.
poste téléphonique 168.
poudre pressée 122.
pouf 93.
poule 134.
première nageoire dorsale 46.
presse-agrumes 105.
prisme 159.
production d'électricité par énergie solaire 229.
produits de la raffinerie 232.
projecteur de diapositives 165.
projection d'épaule par un côté 215.
projection en cercle 215.
protège-dents 216.
prune 31.
pulvérisateur 131.
pylône 239
pyramide 159.
rabot 148.
radis 37.
raisin 32.
ramequin 102.
râpe 105.
rapporteur d'angles 160.
raquette de tennis de table 207.
ras-de-cou 114.
rasoir à double tranchant 79.
rasoir à manche 79.
rasoir électrique 79.
rasoir jetable 79.
râteau 132.
ravier 103.
réchaud à un feu 109.
rectangle 159.
réfrigérateur 110.
réglé graduée 160.
répondeur téléphonique 168.
rétroprojecteur 165.
rhinocéros 53.
ring 216.
riz 40.
robe princesse 116.
robinet 153.
romaine 39.
rotation de la terre 12.
rouge à lèvres 122.
rouleau 151.
sablier 221.
sabot à 1 doigt 53.
sabot à 2 doigts 53.
sabot à 3 doigts 53.
sabot à 4 doigts 53.
sac seau 125.
saladier 103.
salière 102.
salle de bains 92.
salopette 117.
saucière 102.
saxophone 196.
scaphandre spatial 191.
scie à métaux 148.
scie circulaire 150.
scie égoïne 148.
sécateur 132.
sèche-cheveux 124.
seconde nageoire dorsale 46.
seringue 80.
serpent 50.
serre-joint 149.
signes de ponctuation 247.
signes diacritiques 246.
siphons respiratoires 44.
slip ouvert 112.
socque 119.
sorgho 40.
soucoupe 102.
soupière 103.
soutien-gorge 118.
sphère 159.
squelette 62.
stabilisateur à triple plan vertical 187.
stade 212.
stéthoscope 80.
stylo à bille 160.
stylo à plume 160.
sucrier 102.
surligneur 160.
symboles d'usage courant 248, 249.
symboles scientifiques usuels 245, 246.
synthétiseur 201.
table 95.
table, tennis de 207.
tabouret 93.
taille-crayon 160.
tailleur 116.
taloche 152.
taro 37.
tasse à café 102.
tasse à thé 102.
télécommande 163, 165.
télécommunications par satellite 171.
télescope 224.
télescope, coupe 224
téléviseur 162.
tennis de table, balle 207.
tennis, balle 209.
tennis, raquette 209
tennis, terrain 208.
tensiomètre 223.
théière 103.
thermomètre 220.
thermomètre médical 80.
tipi 84
tire-bouchon de sommelier 105.
tire-joint 152.
tomate 35.
tortue 50, 51.
tournevis 147.
train routier 176.
trampolette manuel 243.
transport domestique 239.
trapèze 159.
triangle 159.
trompette 197.
trousse d'écolier 161.
trousse de secours 80.
truelle de maçon 152.
truelle de plâtrier 152.
tuner 166.
tuyau perforé 131.
véhicule tout-terrain 173.
ventilateur de plafond 101.
ventouse 153.
vernis à ongles 122.
verrou 140.
veste droite 113.
vilebrequin 149.
violon 192.
voilure delta 186.
voilure droite 186.
voilure en flèche 186.
voilure trapézoïdale 186.
volcan 25.
volleyball, ballon 206.
volleyball, terrain 206.
wagon couvert 180.
yen 247.
yourte 84.

Scanned by CamScanner

DICTIONNAIRE

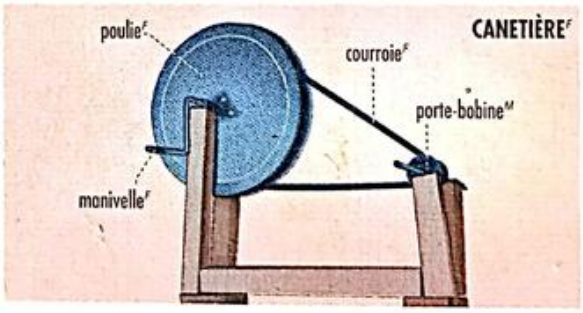
VISUEL *Africain*



Le *Dictionnaire visuel africain* décrit l'environnement quotidien d'un enfant et lui fournit le vocabulaire dont il a besoin pour nommer chaque objet, et ses parties, quand il est complexe.
L'image joue le rôle de la définition. Non seulement elle capte l'attention, mais elle aide l'enfant à associer à chaque chose le mot exact.
Le *Dictionnaire visuel africain* tient compte des matières aux programmes des écoles. Il fournit donc au maître du matériel didactique d'appoint pour la préparation et la présentation de ses leçons.

LISTE DES THÈMES

Astronomie
Géographie
Règne végétal
Règne animal
Être humain
Environnement et santé
Architecture
Maison
Vêtements et parures
Objets personnels
Agriculture et jardinage
Élevage et pêche
Métiers
École
Communications
Transports
Musique
Sports
Jeux
Appareils de mesure
Appareils de vision
Énergies
Engins et machines
Symboles



CODE

CODE est un organisme non gouvernemental canadien qui existe depuis 1959. CODE appuie des programmes de post-alphabétisation destinés aux enfants et aux adultes nouvellement alphabétisés. Nous apportons notre concours au développement du livre pour enfants et à la création de réseaux de centres de lecture et d'information, prioritairement en milieu rural. CODE associe ses efforts à ceux d'organismes africains engagés dans les mêmes domaines.

QUÉBEC/AMÉRIQUE

Les éditions Québec/Amérique est une maison d'édition montréalaise qui publie des ouvrages dans trois secteurs : romans et essais, livres pour enfants et adolescents, ouvrages de référence et dictionnaires. Le *Dictionnaire thématique visuel*, de Jean-Claude Corbeil et Ariane Archambault, dont s'inspire le *Dictionnaire visuel africain*, est aujourd'hui publié en plus de dix langues et diffusé en Amérique, en Europe et au Japon.

Scanned by CamScanner