

BIBLIOTHEQUE DE TRAVAIL

André MATHIEU,
2, Rue du Lot

Collection de brochures bimensuelles pour le travail libre des enfants

A. et R. FAURE

avec le contrôle des Commissions de l'Institut Coopératif de l'Ecole Moderne

GRENOBLE



L'imprimerie à l'Ecole
CANNES (A.-M.)

29 Mars 1949

69

BROCHURES BIBLIOTHÈQUE DE TRAVAIL

1. Chariots et carrosses. — 2. Diligences et Malles-Postes. — 3. Derniers progrès. — 4. Dans les Alpes. — 5. Le village Kabyle. — 6. Les anciennes mesures. — 7. Les premiers chemins de fer en France. — 8. A. Bergès et la houille blanche.

10. La forêt. — 11. La forêt landaise. — 12. Le liège. — 13. La chaux. — 14. Vendanges en Languedoc. — 15. La banane. — 16. Histoire du papier. — 17. Histoire du théâtre. — 18. Les mines d'anthracite. — 19. Histoire de l'urbanisme.

20. Histoire du costume populaire. — 21. La pierre de Tavel. — 22. Histoire de l'écriture. — 23. Histoire du livre. — 24. Histoire du pain. — 25. Les fortifications. — 26. Les abeilles. — 27. Histoire de la navigation. — 28. Histoire de l'aviation. — 29. Les débuts de l'auto.

30. Le sel. — 31. L'or. — 32. La Hollande. — 33. Le Zuyderzée. — 34. Histoire de l'habitation. — 35. Histoire de l'éclairage. — 36. Histoire de l'automobile. — 37. Les véhicules à moteur. — 38. Ce que nous voyons au microscope. — 39. Histoire de l'Ecole.

40. Histoire du chauffage. — 41. Histoire des coutumes funéraires. — 42. Histoire des Postes. — 43. Armoiries, Emblèmes et Médailles. — 44. Histoire de la Route. — 45. Histoire des Châteaux Forts. — 46. L'Ostréiculture. — 47. Histoire du chemin de fer. — 48. Temples et Eglises. — 49. Le Temps.

50. La Houille Blanche. — 51. La Tourbe. — 52. Jeux d'Enfants. — 53. Le Souf Constantinien. — 54. Le bois Protat. — 55. La Préhistoire (I). — 56. A l'aube de l'histoire. — 57. Une usine métallurgique en Lorraine. — 58. Histoire des Maîtres d'Ecole. — 59. La vie urbaine au moyen âge.

60. Histoire des cordonniers. — 61. L'Île d'Ouessant. — 62. La taupe. — 63. Histoire des boulangers. — 64. L'Histoire des armes de jet. — 65. Les coiffes de France. — 66. Ogni, enfant esquimaux. — 67. La potasse.

Pour la collection complète : remise de 5 %

BROCHURES D'EDUCATION NOUVELLE POPULAIRE

1. La technique Freinet. — 2. La grammaire française en quatre pages. — 3. Plus de leçons. — 4. Principes d'alimentation rationnelle. — 5. Fichier scolaire coopératif. — 6. Loisirs dirigés. — 7. Lecture globale idéale. — 8. L'Imprimerie à l'Ecole. — 9. Le dessin libre.

10. La gravure du lino. — 11. La classe exploration. — 12. Technique du milieu local. — 13. Phonos et disques. — 14. Premières réalisations d'éducation moderne. — 15. 16. 17. Pour tout classer. — 18. Pour la sauvegarde des enfants. — 19. Par delà le 1^{er} degré.

20. L'Histoire vivante. — 21. Les mouvements d'Education Nouvelle. — 22. La Coopération à l'Ecole Moderne. — 23. Théoriciens et Pionniers de l'Education Nouvelle. — 24. Le Milieu Local. — 25. Le Texte Libre. — 26. L'Education Decroly. — 27. Le Vivarium. — 28. La Météorologie. — 29. L'Aquarium.

30. Méthode de Lecture. — 31. Le Limographe. — 32. Les correspondances inter-scolaires. — 33. Bakulé. — 34. Le théâtre libre. — 35. Le Musée Scolaire. — 36. L'expérience tâtonnée. — 37. Les Marionnettes. — 38. Nos Moissons. — 39. Les Fêtes Scolaires.

40. Plans de travail. — 41. Problèmes de l'Inspection. — 42. Brevets et chefs-d'œuvre. — 43. La Pyrogravure.

Pour la collection complète : remise de 5 %

A. et R. FAURE

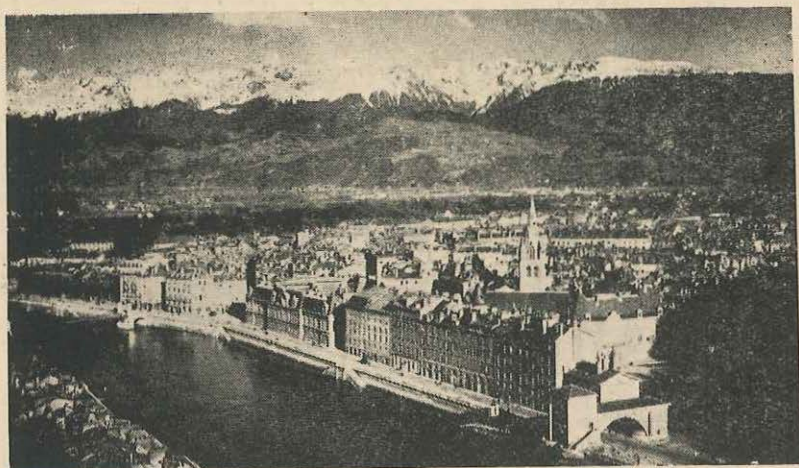
G R E N O B L E

Capitale des Alpes Françaises

VILLE TÊTE DE PONT

VILLE DE CARREFOUR

Une belle réussite de l'homme



Vue sur Grenoble et la chaîne de Belledonne

PHOTO HOURLIER

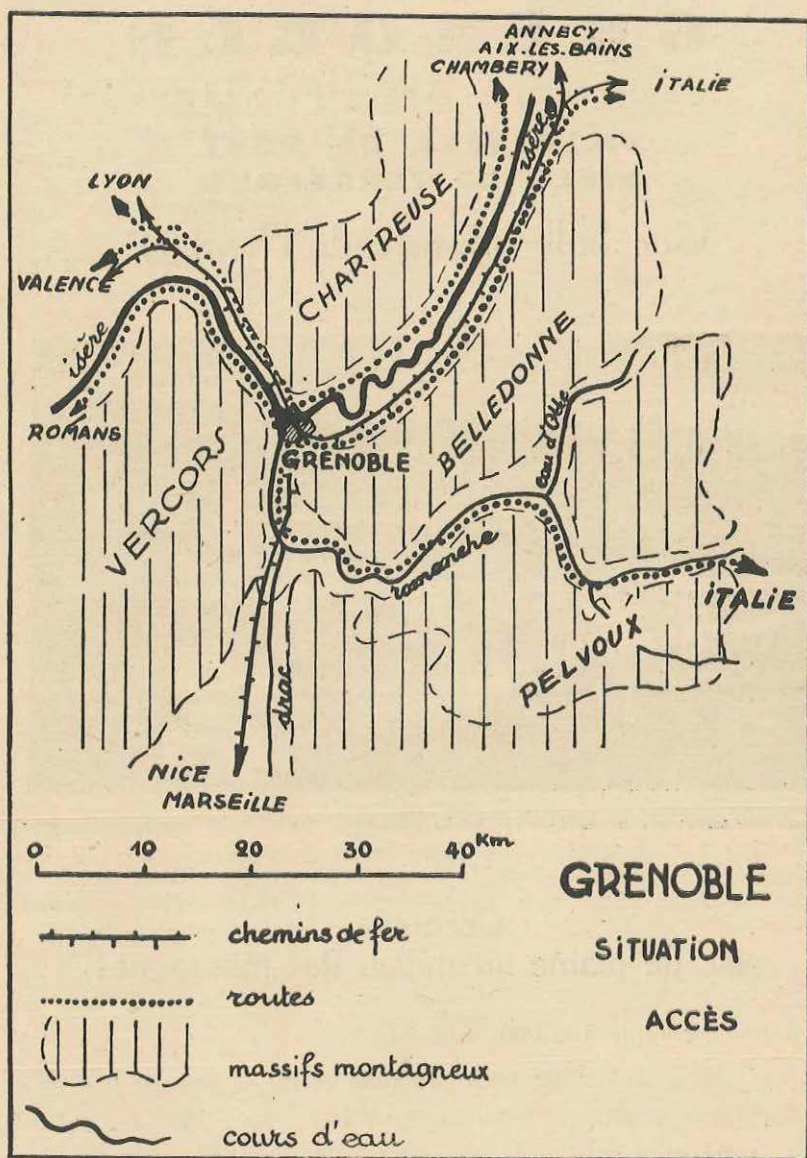
Grenoble **ville de plaine au milieu des montagnes**

Grenoble compte 102.000 habitants.

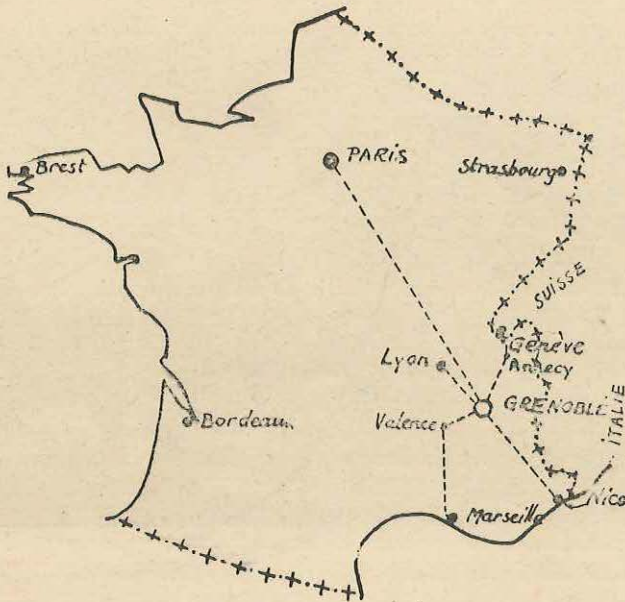
C'est une grande ville plate, la plus plate de France peut-être. Et pourtant la montagne est « au bout de la rue » avec ses aspects variés, ses roches escarpées, ses cimes éblouissantes de neige.

Le ciel bleu de Grenoble annonce le midi proche.

Grenoble est la plus grande ville des Alpes européennes et la véritable capitale des Alpes françaises.



La Cluse de Voreppe (ou de Grenoble) est le passage assez étroit que l'Isère s'est creusé entre le Vercors et la Chartreuse et qui seul permet les communications entre Grenoble et la France.



Situation de Grenoble

Grenoble se trouve par voie ferrée :

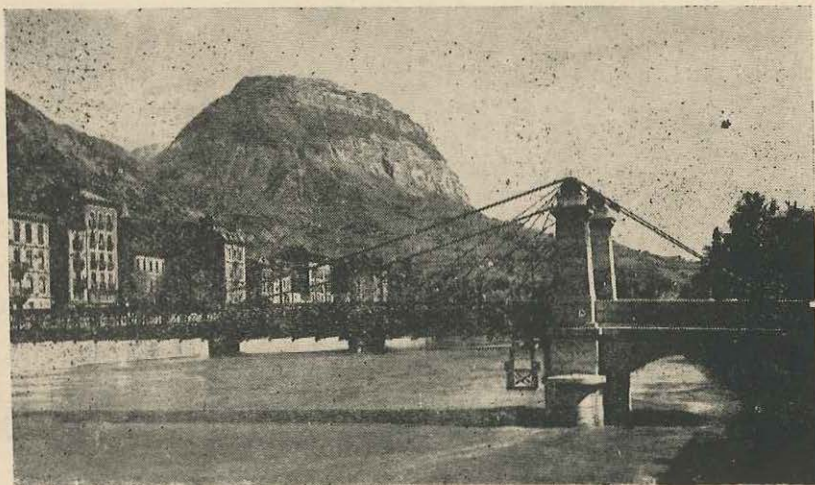
- à 632 km. de Paris (12 h.),
- à 131 km. de Lyon (1 h. 20),
- à 344 km. de Marseille (par la vallée du Rhône : 6 h.),
- à 330 km. de Nice, par la route des Alpes,
- à 167 km. de Genève (5 h. 30) par Annecy.

Regarde la carte de la page précédente : Grenoble est au confluent de l'Isère et du Drac, dans la large vallée du Grésivaudan, entre les hauts massifs de

Belledonne,
Chartreuse
et Vercors.

A sa sortie de Grenoble, après le confluent du Drac, l'Isère a dû se tailler un passage entre les massifs de la Chartreuse et du Vercors. Ce passage est une cluse.

Pendant longtemps, cette cluse a été le seul chemin praticable vers les autres régions de France.



*Grenoble est maintenant protégée des crues de l'Isère par des quais solides.
Au fond, le Mont Saint-Eynard.*

PHOTO HOURLIER

Les rivières : l'Isère

Quand elle arrive dans la vallée du Grésivaudan, l'Isère s'assagit dans une plaine presque sans pente (moins d'un mètre par km.)

A Grenoble, c'est une rivière puissante qui roule ses eaux grisâtres dans un lit large d'une centaine de mètres.

Voici, ci-dessus, l'Isère à son entrée dans Grenoble, au pied du sommet calcaire de St Eynard.



*Le Drac et le sommet du Moucherotte.
Au premier plan : le téléphérique de la Bastille.*

PHOTO HOURLIER

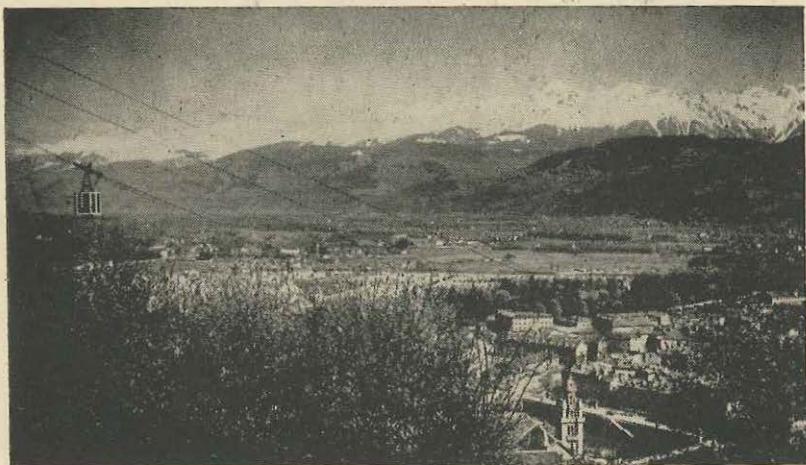
Les rivières : le Drac

Le Drac est un torrent beaucoup plus rapide que l'Isère. Sa pente est de 4 m. par km.

Il débouche dans la plaine à quelques kilomètres de la ville.

Son cours actuel, toujours encombré de graviers, est rectiligne parce qu'il a été dévié par les hommes et maintenu entre de puissantes digues.

Mais autrefois, toute la partie de la ville que montre la photographie, était occupée par un véritable désert de graviers et le lit du torrent était à peu près où se trouve le cours Jean-Jaurès, que l'on voit à gauche de la photographie.



Une partie de la ville. — La vallée du Grésivaudan. — Le massif de Belledonne.

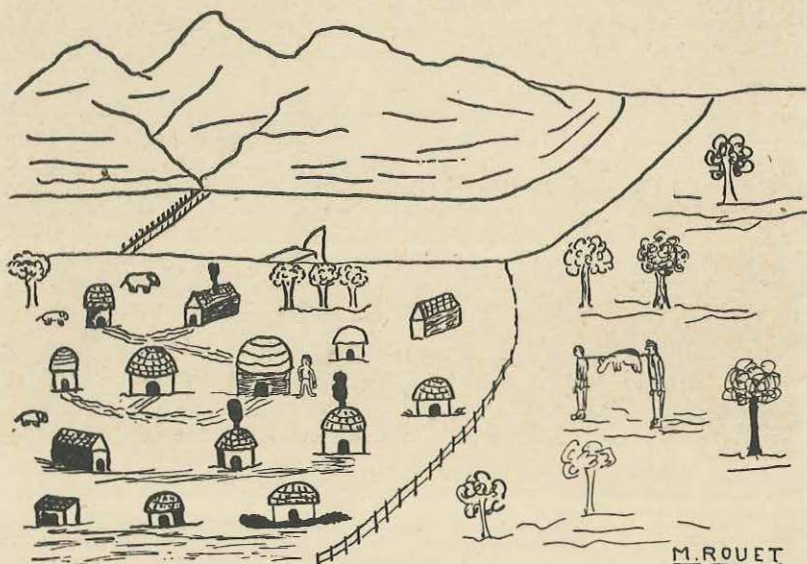
PHOTO HOURLIER

La vallée du Grésivaudan et le massif de Belledonne

A Grenoble, la vallée du Grésivaudan s'étale comme une large plaine. Son altitude est de 215 m. seulement au-dessus du niveau de la mer.

Dans le fond, le Massif de Belledonne, dont les sommets se dressent à près de 3.000 m., forme la parure de la ville avec ses neiges étincelantes, ses sommets déchiquetés.

CULARO AU TEMPS DES ALLOBROGES



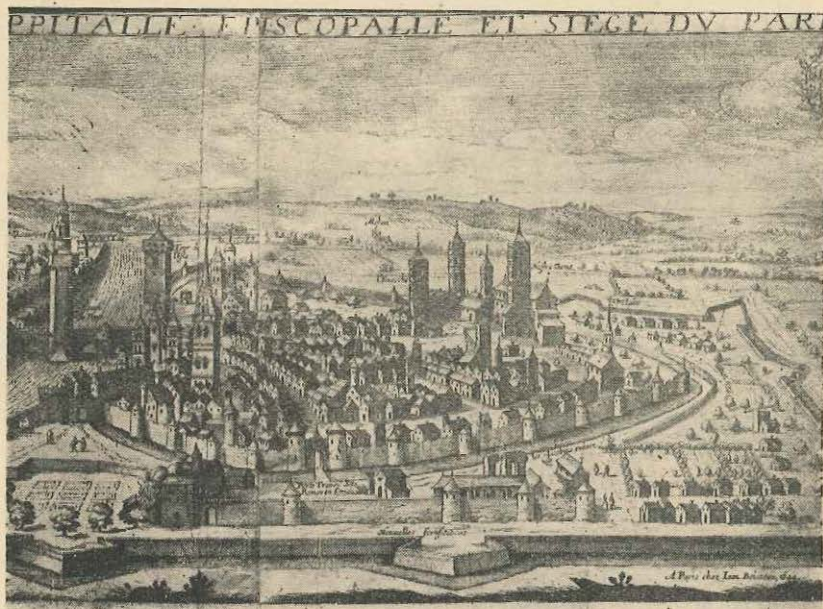
Les origines de Grenoble au confluent des deux rivières

Les alluvions accumulées par le Drac avaient repoussé le cours de l'Isère au pied de la montagne.

C'est sur ces alluvions que la tribu gauloise des Allobroges construisit, au seul endroit où elle pouvait le faire, le premier et seul pont sur l'Isère.

C'est à la tête de ce pont, du côté de la plaine, que s'installa la petite cité de **Cularo**.

Après leur conquête, les Romains y tinrent garnison ; la cité porta alors le nom de l'Empereur Gratien : Gratianopolis, qui, par déformation, devint : Grenoble.



Document de la Bibliothèque de Grenoble

Grenoble au moyen âge

Pendant de longs siècles, Grenoble sera la ville du Pont.

Au moyen âge, le pont des Allobroges est devenu un pont de pierre gardé par une grande tour. La petite cité est entourée de remparts, eux aussi flanqués de tours.

La ville couvre alors un espace de 8 ha.

Bien que siège de l'Evêché et du Parlement, c'est une ville malpropre, humide et peu agréable.

Mais son pont lui donne sa principale importance.



Document de la Bibliothèque de Grenoble

Grenoble aux XIV^e et XV^e siècles Inondations

Mais le voisinage des deux rivières n'était guère encourageant pour les habitants de Grenoble, que menaçaient sans cesse les inondations.

L'Isère et lou Dragon

Mettront Grenoblo in sablon

(L'Isère et le Drac mettront Grenoble en sable.)

Après la terrible inondation de 1740, le poète grenoblois **BLANC LA GOUTTE** écrivait en patois dans son **Grenoblo Malhirou** :

Grenoblo, t'es perdu, lo monstro t'engloutit,

Mal avisa fut ceu qui si bas te plantit.

(Grenoble, tu es perdu, le monstre t'engloutit,

Malavisés furent ceux qui, si bas, te bâtirent.)

L'histoire du développement de la ville sera celle de la lutte victorieuse de ses habitants contre les deux torrents.



*Vue du Pont de Grenoble
Document de la Bibliothèque de Grenoble*

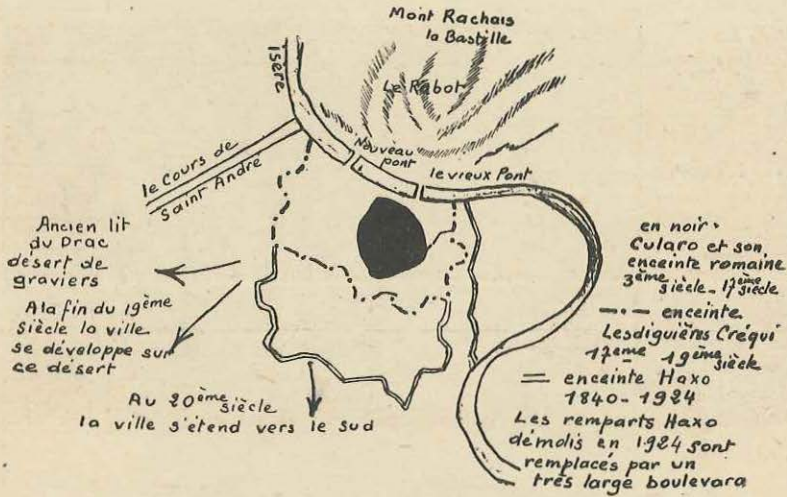
La lutte contre le torrent : Lesdiguières

En 1590, le baron de Lesdiguières, chef d'une armée protestante, s'empara de la ville.

Il fit démolir les remparts gallo-romains et en fit construire de nouveaux plus au sud et à l'ouest.

Lesdiguières prescrivit les travaux d'endiguement du Drac, commencés timidement par les habitants et qui, poursuivis pendant plus d'un siècle, canalisèrent et maîtrisèrent le torrent.

De nouveaux terrains furent ainsi conquis pour le développement de la ville.



Les enceintes successives de Grenoble
(Plan de Grenoble en 1845)

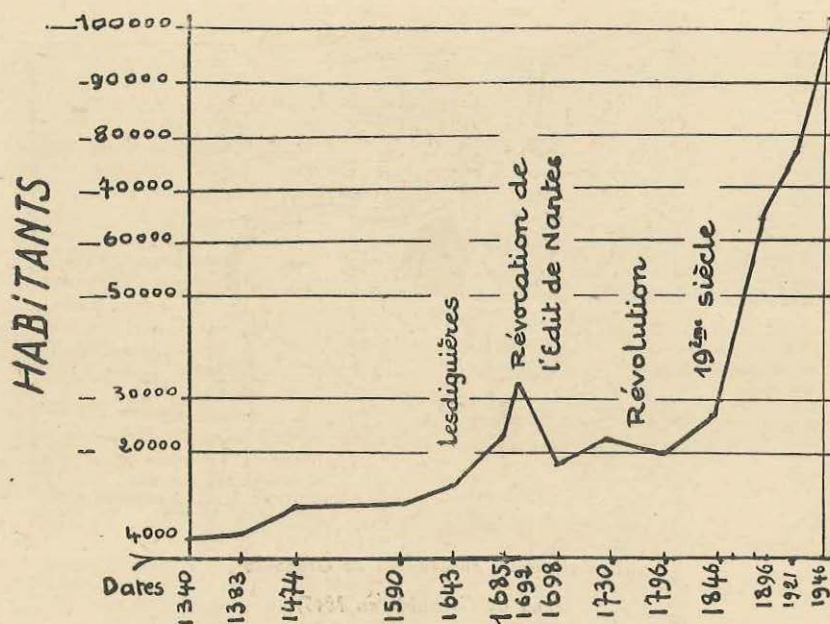
Grenoble au XVII^e siècle

Au 17^e siècle, Grenoble connaît une période de prospérité avec la renommée de ses gants.

Mais la Révocation de l'Edit de Nantes lui sera funeste.

Grenoble avait été une place forte protestante et les habitants qui avaient conservé la religion réformée, durent s'exiler.

Pendant la Révolution, comme dans toutes les périodes troublées, l'industrie du gant, industrie de luxe, périclita.



Graphique de la population

Ce graphique montre bien que tant que Grenoble a été la ville du Pont pendant tout le moyen âge, sa population ne s'est guère accrue.

Si le 17^e siècle lui a été favorable, le 18^e et une partie du 19^e ne l'ont guère vu progresser.

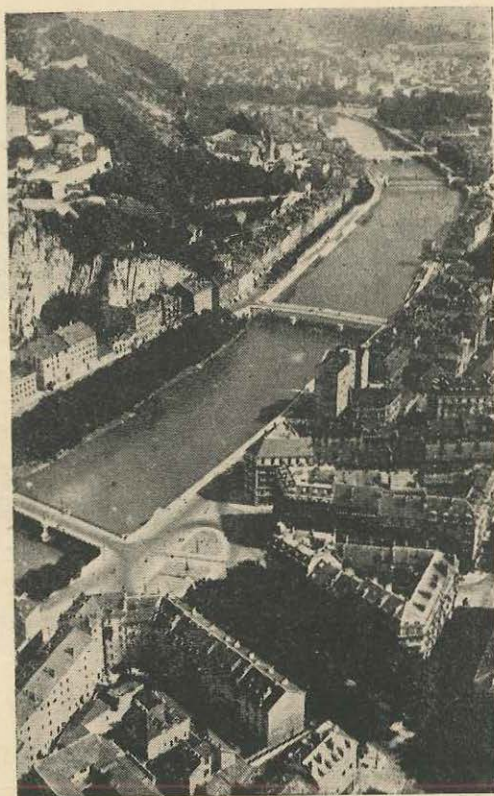
Mais, dès le milieu du 19^e siècle, on assiste à un accroissement constant du nombre de ses habitants.

C'est que des faits nouveaux se sont produits.

Le Drac a été définitivement rejeté loin de la ville.

Les deux torrents ont été endigués.

Les chemins de fer qui s'installent facilitent les échanges.



Grenoble, ville moderne. — Les quais de l'Isère.

Grenoble a maîtrisé le torrent et dominé l'Isère

Actuellement, il y a 7 ponts qui permettent de franchir l'Isère à Grenoble même, dont un pour la voie ferrée.

La ville s'est étendue vers l'ouest.

Avec ses larges avenues rectilignes plantées d'arbres, ses hautes maisons, c'est une cité bien moderne dotée de tout le confort et de tout l'agrément désirables : électrobus rapides et silencieux, tramways, cars, service de voirie bien organisés, jardins fleuris.



Carrefour avenue Alsace-Lorraine et boulevard Gambetta

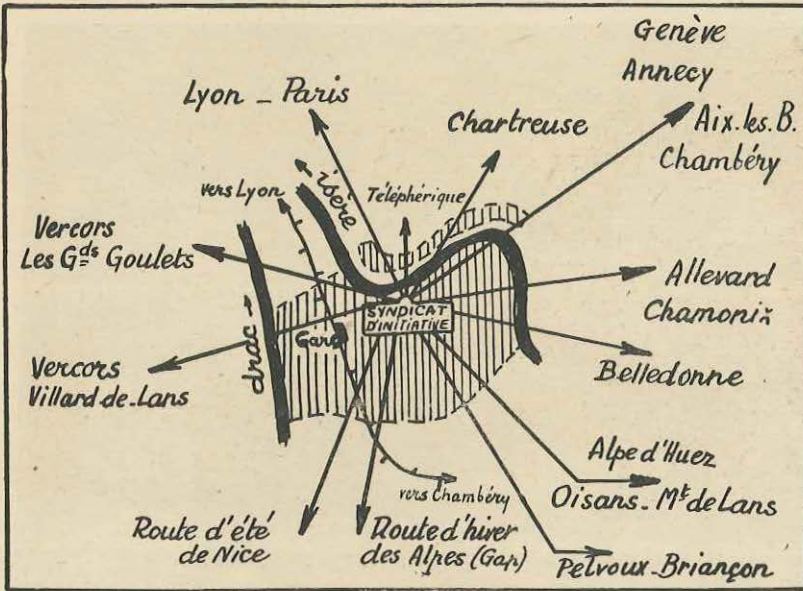
PHOTO HOURLIER

Grenoble : l'avenue Alsace-Lorraine et le boulevard Gambetta

Propre, avenante, commerçante, active, telles sont les caractéristiques de la capitale des Alpes françaises.

Les maisons d'il y a 60 ans, comme celles de l'Avenue Alsace-Lorraine, comptent 4 ou 5 étages. Les maisons modernes en ont de 7 à 10.

Ses avenues fourmillent de monde et de véhicules à certaines heures.



Grenoble et les routes qui en partent

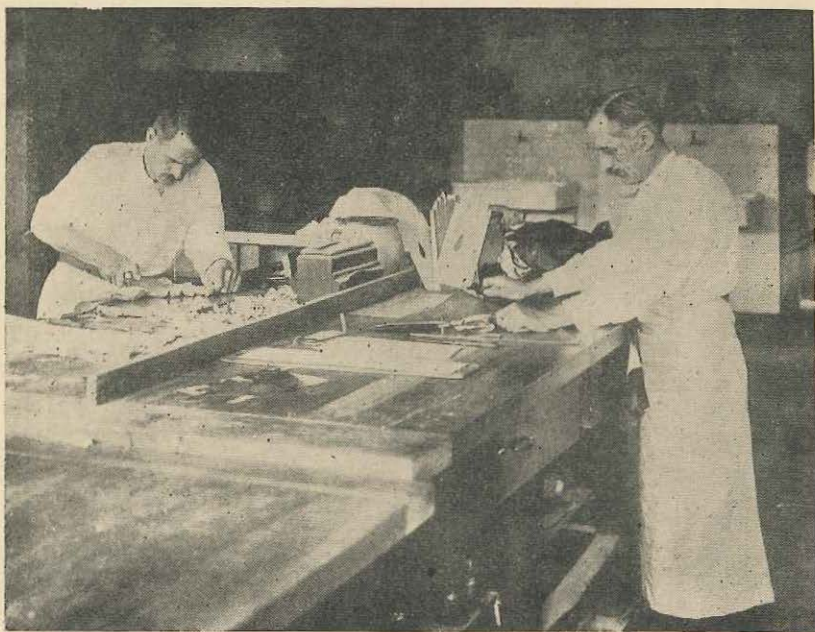
La tête de pont est devenue ville de carrefour, ville de tourisme

De tête de pont, Grenoble est devenue une ville de carrefour.

De belles routes, des voies ferrées, des cars confortables et rapides permettent aux touristes et aux commerçants des relations rapides avec l'intérieur du massif alpestre et avec le reste de la France.

En été, Grenoble est le rendez-vous des excursionnistes.

En hiver, c'est celui des skieurs qui y arrivent par pleins trains, et qui, de là, peuvent gagner rapidement les beaux champs de neige aménagés pour eux.



Coupe du gant

PHOTO L. BEAU

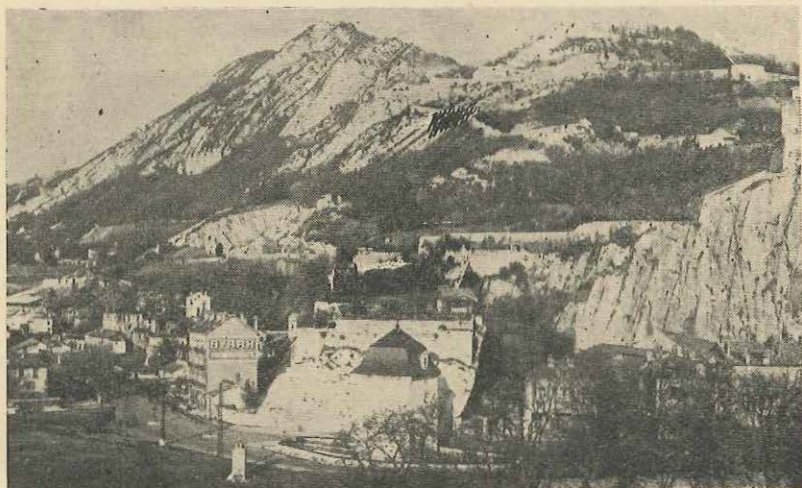
La ganterie

Ce qui fait aujourd'hui la richesse de Grenoble, c'est son industrie.

La plus vieille de ces industries qui occupe aujourd'hui 6.000 ouvriers et ouvrières, est la ganterie.

Le métier ne nécessite point ou presque point de force motrice. Il n'est point salissant, mais demande seulement du goût et de l'adresse. Et les gantiers n'en manquent point.

Le gant de Grenoble, en peau de chevreau, est réputé depuis des siècles dans le monde entier.



Grenoble, rive droite. — Le Rachais, la Bastille, les carrières de ciment.

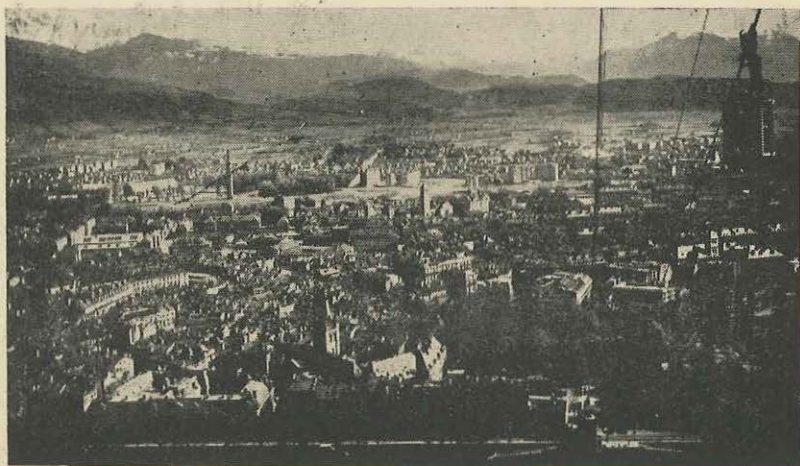
PHOTO HOURLIER

L'industrie lourde

Au XIX^e siècle, on commence l'exploitation du bassin d'anthracite de la Mure (à 40 km. de Grenoble) (voir B. T. n° 18, Les Mines d'Anthracite de la Mure.)

L'industrie lourde de Grenoble a là le carburant qui va permettre de cuire les pierres argilo-calcaires du Mont Rachais qui domine la ville.

La cuisson de ces pierres va donner les célèbres ciments naturels de la Porte de France, qui sont si estimés.



Grenoble. — Le massif du Taillefer, le quartier sud.

PHOTO HOURLIER

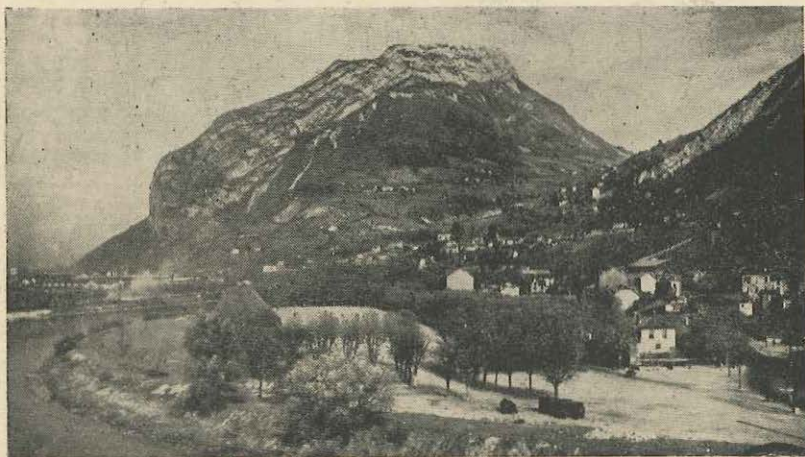
La houille blanche transforme l'économie de Grenoble

La mise en application de la découverte de Bergès (voir B. T. n° 50, La Houille Blanche) transforme l'économie de la ville.

L'industrie lourde installe ses ateliers dans la plaine où la place ne manque pas, et la ville ne cesse de s'étendre.

La métallurgie occupe actuellement 7.000 ouvriers et éclipse ainsi la ganterie.

Elle fabrique aussi bien les gros tubes d'acier pour les conduites forcées des barrages, que l'appareillage électrique, les boutons pressions, les pelles-mécaniques, etc...



Grenoble. — Le Néron, sommet du massif de Chartreuse.

PHOTO HOURLIER

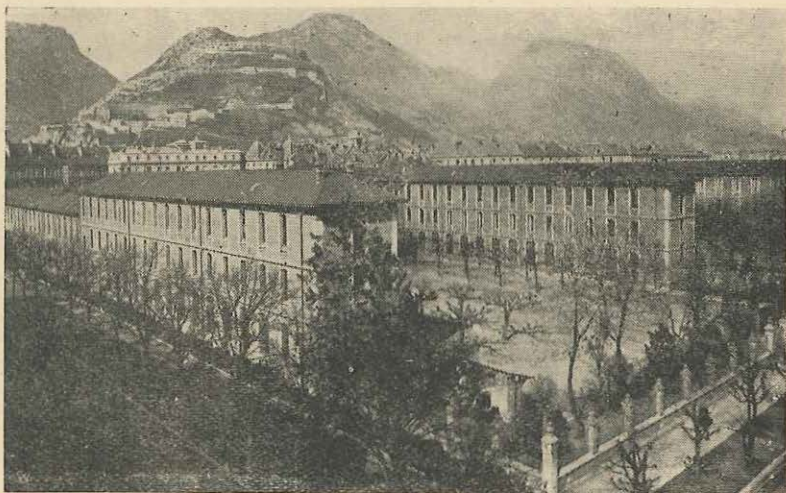
La houille blanche a asservi les torrents

...Et maintenant les hommes peuvent développer leur activité après avoir triomphé de l'hostilité de la nature.

Les torrents qui étaient autrefois un danger, fournissent la force motrice qui permet une grande variété d'activités :

Industries de l'alimentation ; fabriques de pâtes alimentaires, de biscuits, de chocolat (voir B. T. n° 72, Le Chocolat).

L'industrie textile fabrique des tissus indémaillables et des textiles artificiels.



Le Lycée Champollion. — Dans le fond, la Chartreuse.

PHOTO HOURLIER

Grenoble : le lycée,

Grenoble est devenue une grande ville universitaire.

La photographie représente le Lycée Champollion. C'est un beau bâtiment bien aéré avec des cours spacieuses, au milieu d'un cadre merveilleux de montagnes ; il reçoit plus de 1.000 élèves.

Grenoble possède une Faculté des Lettres, une Faculté de Droit, des Instituts où des milliers d'étudiants de toutes nations peuvent étudier l'électricité, la papeterie, la force des eaux, la chimie.



*Vue d'une partie de Grenoble au XVII^e siècle
Document de la Bibliothèque de Grenoble*

Ainsi naissent les cités

L'histoire de la ville de Grenoble est, on le voit, celle de nombreuses villes de France.

Les hommes s'accrochent d'abord au seul point de passage entre les vallées, au confluent des rivières. Et, autour du seul pont qui permet les relations d'une ville à l'autre, naissent les cités.



Grenoble. — L'Isère, le Saint-Eynard.

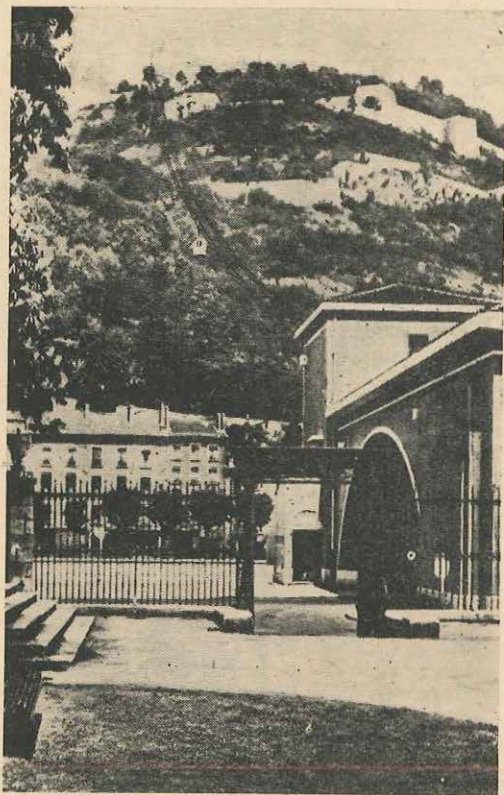
PHOTO HOURLIER

Les villes sont en sécurité

Les hommes craignaient les inondations.

Ils ont endigué les rivières, construit des quais éprouvés, comme celui que vous voyez sur la photo.

La ville est désormais en sécurité. Elle n'a plus connu de graves inondations depuis 1859.

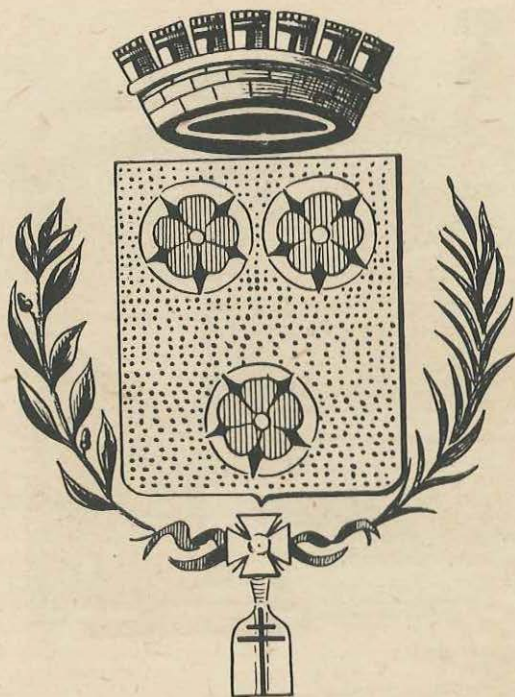


La gare du Téléférique de la Bastille

L'homme conquiert la montagne

La montagne n'était autrefois qu'un obstacle. Elle est maintenant un attrait.

En 3 minutes, un téléphérique conduit le voyageur à l'ancien fort de la Bastille transformé en belvédère, et d'où l'on peut admirer toute la ville, conquête et construction des hommes.



*Armes de Grenoble
d'or à roses de gueule,
posées deux et une sur une couronne de lauriers fermée.*

L'énergie et l'audace des Allobroges et des Grenoblois sont légendaires.

Au cours de la dernière guerre, Grenoble fut transformé en vaste centre de la Résistance contre les Allemands.

Les anciennes armes de la ville :

*trois roses posées
deux et une
(aux couleurs rouge sur fond or)
sur une couronne
de lauriers fermée*

portent fièrement, depuis 1945 :

LA CROIX DE LA RESISTANCE

(Série de brochures entièrement écrites et illustrées par des enfants)
L'une..... 11 fr. — Collect. complète : remise 5 %



Liste complète des numéros parus

1. Histoire d'un petit garçon dans la montagne. — 2. Les deux petits rétameurs. — 3. Récréations. (Poèmes d'enfant). — 4. La mine et les mineurs. — 5. Il était une fois... — 6. Histoire de bêtes. — 7. La si grande fête. — 8. Au pays de la soierie. — 9. Au coin du feu — 10. François, le petit berger. — 11. Les charbonniers. — 12. Les aventures de quatre gars. — 13. A travers mon enfance. — 14. A la pointe de Trévignon. — 15. Contes du soir. — 16. A l'Institution moderne. — 17. Le journal du malade. — 18. La mort de Toby. — 19. Gais compagnons. — 20. La peine des enfants. — 21. Yves, le petit mousse. — 22. Emigrants. — 23. Les petits pêcheurs. — 24. Quenouilles et fuseaux. — 25. Le petit chat qui ne veut pas mourir. — 26. ...Malin et demi. — 27. Métayers. — 28. Bibi, l'oie périgourdine. — 29. La bête aux-sept têtes. — 30. Au pays de l'antimoine. — 31. Maria Sabatier. — 32. Que sais-tu ? — 33. En forêt. — 34. L'oiseau qui fut trouvé mort. — 35. Diables. — 36. Le Tienne. — 37. Corbeaux. — 38. Notre Coopérative. — 39. Barbe-Rouse. — 40. Châmage. — 41. Pétoule. — 42. Pierre-la-Chique. — 43. Le mariage de Niko. — 44. Histoire du chanvre. — 45. La farce du paysan. — 46. La famille Loiseau-Loiseau en 1830. — 47. La Misère (contes). — 48. Les contrebandiers. — 49. Un déménagement compliqué. — 50. Arrière, les canons ! — 51. La plaine est vaste comme une mer. — 52. Musicien de la Famine (contes). — 53. Dans la mare du Beau Rosier. — 54. La Fleur d'Argent. — 55. Au Pays des Neiges. — 56. Le Pec. — 57. L'Ecole d'Autrefois. — 58. Histoire de Blanchet. — 59. Bêtes sauvages. — 60. Les Louées. — 61. Firmin. — 62. La Naissance des Jours (contes). — 63. Anes et Mulets. — 64. Sans Asiles... — 65. Ecoute, Pépée... — 66. Grand-mère m'a dit... — 67. Halte à la douane !... — 68. Histoires de Marins. — 69. Longue queue, plume d'or. — 70. Grèves. — 71. Au bord de l'eau. — 72. Les deux Perdreaux. — 73. La petite fille perdue dans la montagne. — 74. Conte d'une petite fille qui s'était cassé la jambe. — 75. Sur le Rhône. — 76. Christophe. — 77. Pâtre en Auvergne. — 78. Les Hurdes. — 79. Nouvelles aventures de Coco. — 80. Au bord du lac. — 81. Histoire de Porsogne. — 82. Six petits enfants allaient chercher des figues... — 83. En gardant. — 84. Barbichon, le lièvre malin. — 85. Saute-Rocher, le petit chamois de la montagne. — 86. Petit réfugié d'Espagne. — 87. Nomades. — 88. Vacher du Lozère. — 89. Les Enfants de Coco. — 90. Ils jouaient... — 91. Fatma raconte. — 92. Les Montagnettes. — 93. Joie du monde. — 94. Crimes. — 95. Diouf Sambou, enfant du Sénégal. — 96. La Mer. — 97. Houillos ou la découverte de la houille. — 98. Le Ramadan. — 99. Biquette. — 100. Tim et Grain d'Orge. — 101. Ame d'enfant. — 102. Les aventures de cinq Marcassins. — 103. Lettres du Sénégal. — 104. Merlin-Merlot. — 105. Les têtards des Bérudières. — 106. L'exode. — 107. Goupil le Renard. — 108. L'occupation. — 109. Conte de la Forêt. — 110. Les bombes sur la France. — 111. La fontaine qui ne voulait pas couler. — 112. Chantons le Mai. — 113. Rosée du matin. — 114. En faisant rouler sa noix. — 115. Purs mensonges. — 116. Pike, la Perche. — 117. Déporté. — 118. La Mésange Bleutée. — 119. Le Maquis Enfantin. — 120. L'Escargot Jaune et Gris. — 121. Premier Avril. — 122. Au temps des bergers. — 123. Vercors. — 124. Marie-Fraise des Bois. — 125. Les Triolets. — 126. Bour, le petit âne lunatique. — 127. Ah ! le beau lapin. — 128. Le pauvre Benjamin. — 129. La nuit de Noël. — 130. Marquise. — 131. La Pocera. — 132. Au temps où les fleurs volaient. — 133. Romain. — 134. Flo-Flo l'Ecureuil. — 135. Saisons. — 136. Kriska le pêcheur. — 137. Long-Museau. — 138. Roy Louys Unziesme. — 139. Saïd le berger. — 140. L'imprudente petite tulipe.

ENCYCLOPEDIE SCOLAIRE COOPERATIVE

BIBLIOTHEQUE DE TRAVAIL

Pour travailler, les adultes utilisent les Bibliothèques.

Nous voulons, nous aussi, pour le travail de nos élèves dans nos classes modernes, des fichiers abondants et une BIBLIOTHEQUE DE TRAVAIL adaptée à nos besoins.

Mais cette Bibliothèque, seuls des Instituteurs, à même leur classe, peuvent la préparer et l'enrichir.

Achetez nos brochures Bibliothèque de Travail !

Collaborez à nos Commissions de Travail pour la réalisation de votre B. T., section de notre grande encyclopédie scolaire coopérative.