

Zeitschrift: Das Werk : Architektur und Kunst = L'oeuvre : architecture et art
Band: 56 (1969)
Heft: 7: Schulhäuser

Artikel: Programmation de l'équipement scolaire : méthode d'application pratique pour une commune suburbaine en expansion
Autor: Waltenspuhl, Paul
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-87352>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

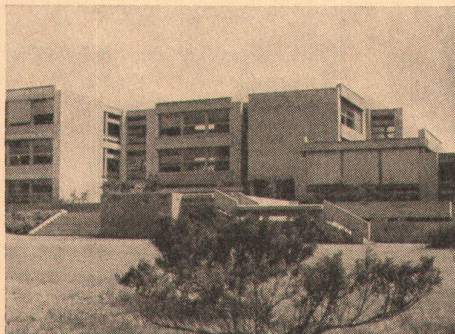
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 15.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



Programmation de l'équipement scolaire

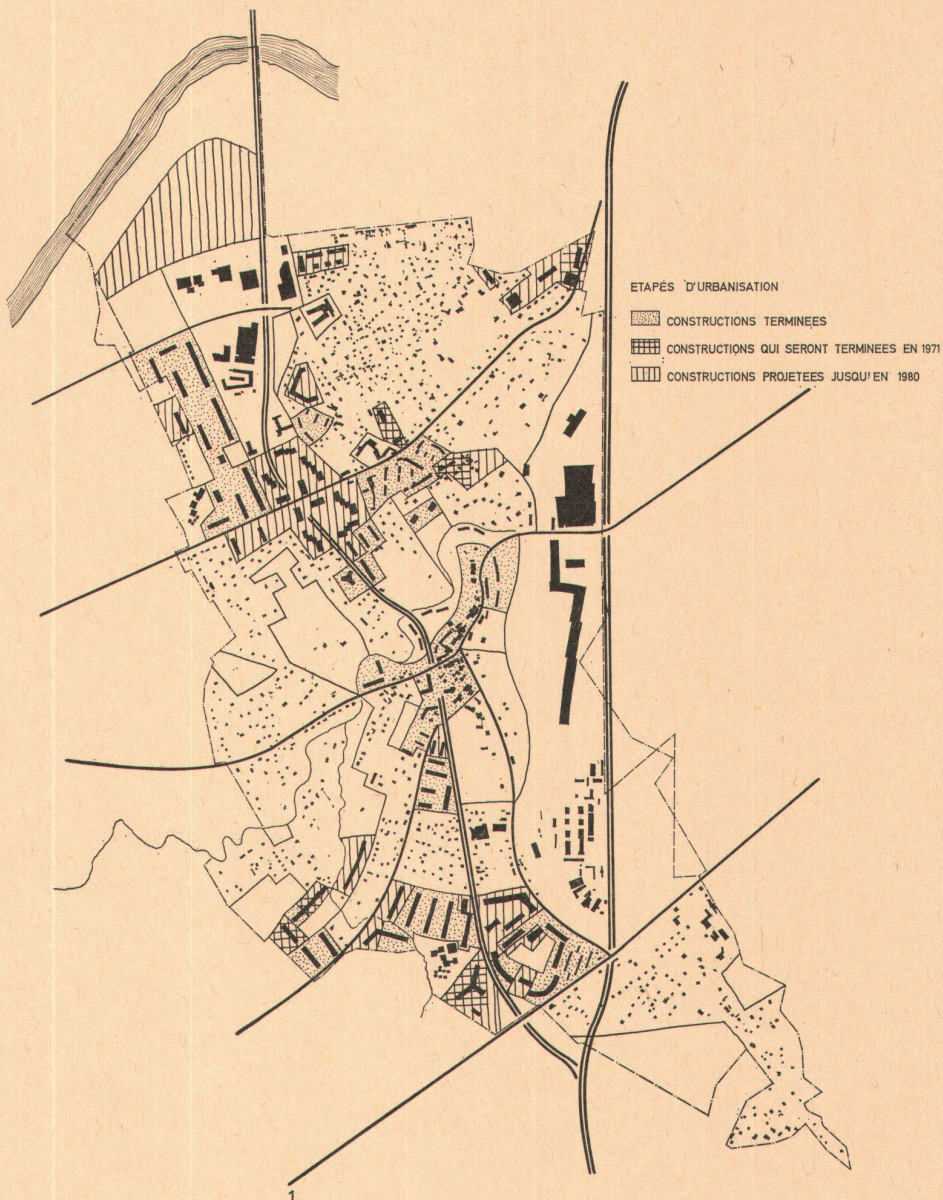
Méthode d'application pratique pour une commune suburbaine en expansion

von Prof. Paul Waltenspuhl

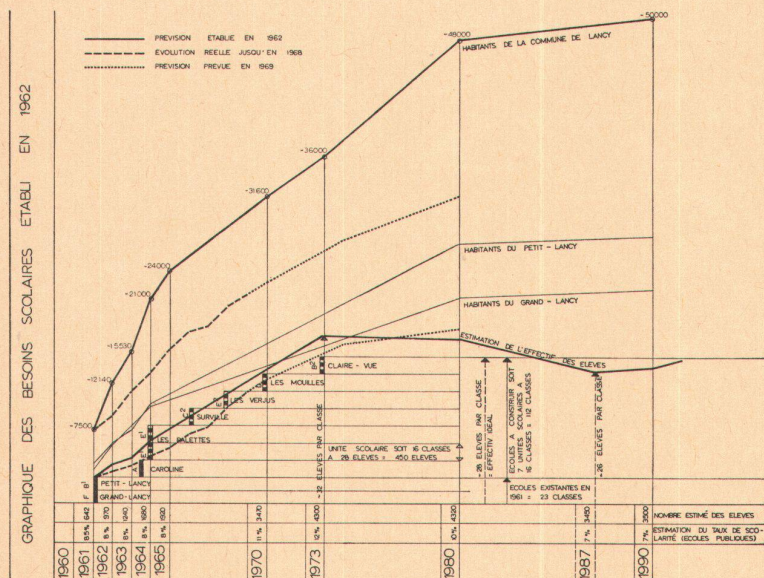
Il est bien connu que les communes entrant dans le giron de l'expansion démographique sont confrontées à brève échéance avec des problèmes collectifs d'équipement d'infrastructure: les besoins scolaires, en particulier, sont d'emblée irrépressibles, et leurs exigences sont impératives. Leur ampleur surprend souvent les municipalités mal informées. Le but de la présente étude est de démontrer comment ce problème peut être dominé.

La méthode d'application pratique sera démontrée par l'exemple de la Ville de Lancy, commune suburbaine de Genève.

Lancy est située à l'ouest de Genève, en bordure du plateau morainique, coupé en deux parties sensiblement égales par le ravin de l'Aire; la commune est ainsi divisée en deux moitiés équilibrées à tous égards, nonobstant les appellations de Petit-Lancy au nord, et de Grand-Lancy au sud.



- 1 Gemeinde Lancy: Planungsetappen
- 2 Schulbedarf für die Gemeinde Lancy von 1962 bis 1990
- 3 Gemeinde Lancy: geplante Quartierschulen mit Angabe der Klassenzimmer und der Schülerzahl
- 4 Tabelle mit den vorausberechneten schulpflichtigen Kindern bis 1970



La population de Lancy a doublé en quatre ans pour passer de 7500 habitants en 1961 à 15000 en 1965; gagnant en passant son titre de Ville, Lancy poursuit sa croissance; fin 1968, sa population vient de dépasser 20000 habitants, et son expansion continue au même rythme.

En 1962, les autorités de Lancy soucieuses de

prévoir leur équipement scolaire firent établir une esquisse de programmation afin de définir les grandes lignes des implantations scolaires futures.

Un inventaire rapidement dressé sur la base d'un plan d'aménagement proposé par le service d'urbanisme cantonal, fixait le point de départ d'un développement fulgurant pour transformer un paisible village en une ville de 40 000 à 50 000 habitants, en l'espace d'une génération. Selon l'usage, le *nombre des élèves* fut estimé en fonction de la *courbe démographique* présumée, sur la base d'un *taux de scolarisation* moyen. Ce taux apprécié en fonction des données statistiques genevoises disponibles en 1961 était *variable* pour tenir compte de l'évolution démographique d'une ville à population jeune.

Le nombre global des enfants scolarisables de l'enseignement public devait se répartir de préférence par *groupes scolaires de grandeur conforme*, groupant chacun environ 450 à 500 élèves répartis en 2 *tubes* d'enseignement de 8 classes d'environ 28 élèves.

Chaque «tube» est formé d'une suite de 8 classes d'âge ou «volées» d'élèves, soit 2 classes enfantines et 6 classes primaires.

Le *graphique des besoins scolaires* parlait un langage clair: 7 groupes scolaires devaient être implantés successivement dans les divers quartiers au fur et à mesure de leur développement.

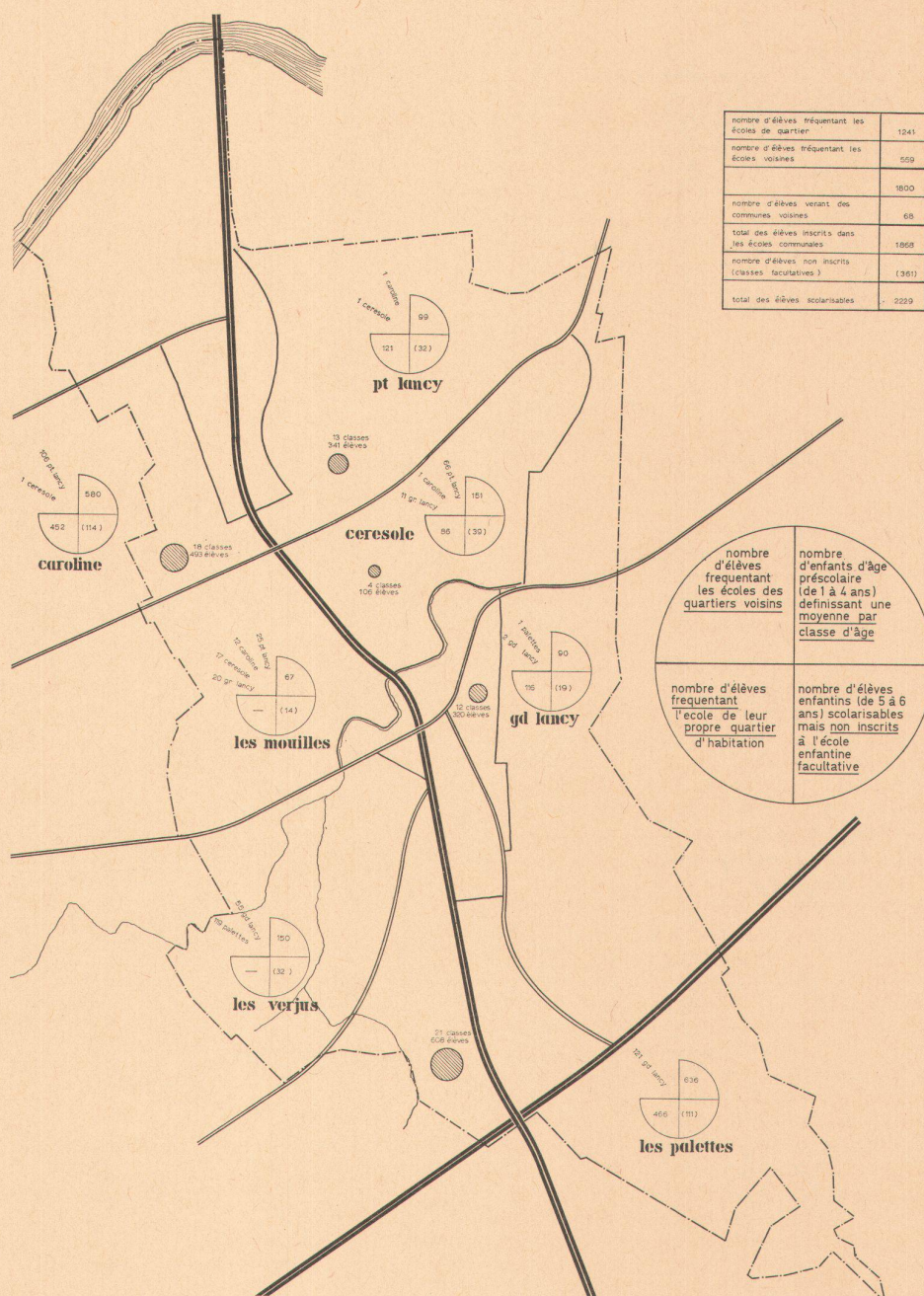
Les ordres de grandeurs et les échéances des programmes de construction scolaires étant ainsi visualisés, les autorités responsables purent prendre en connaissance de cause les premières décisions utiles:

Prises de vitesses les autorités durent recourir d'abord aux habitudes *mesures provisoires*: classes installées dans les rez-de-chaussée d'immeubles locatifs, pavillons provisoires, etc. ...

On réserva les terrains nécessaires pour les deux premiers groupes scolaires (Palettes et Caroline), et l'on organisa un concours d'architectes en vue d'obtenir de bons projets. Les deux programmes contrôlés par les services cantonaux compétents exigeaient l'ouverture simultanée d'un premier lot de classes pour la rentrée scolaire de 1965.

Au fur et à mesure des besoins croissants, les écoles construites par étapes successives devaient fournir les classes nécessaires.

En 1966, tout le monde était satisfait et insouciant, et personne ne pensait plus à la programmation scolaire ... on s'aperçut entre-temps que, d'année en année, les classes enfantines en sur-nombre débordaient peu à peu les locaux réservés aux classes primaires. Il fallait se rendre à l'évidence: les données démographiques des quartiers en développement avaient été mal appréciées; il fallait réagir d'urgence pour compléter l'équipement insuffisant. Aucune programmation ne pouvant être fournie en temps opportun par les services de l'Instruction publique (alors absorbés par de plus importants problèmes de réorganisation de l'enseignement), je proposais à la municipalité de Lancy, d'établir moi-même une étude de *programmation nouvelle* dans le délai le plus bref, avec des moyens d'investigation limités; bousculé par les événements, je ne pouvais songer à une étude démographique approfondie qui aurait, certes, pu fournir des renseignements plus sûrs, mais trop tardifs. Une comparaison hâtivement établie de l'*évolution des taux de natalité et de scolarité* enregistrée ces dernières années révélait l'ampleur des discordances.



3

COLONNES N°	LANCY							GENEVE	
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	CANTON	VILLE
ANNEES	1961	1966	1970	1961+66 = ②+①	1966+70 = ⑤+④	1970	1966+70 = ⑦+⑥	1965	1965
HABITANTS	7540	17750	prévis. 24500	10210 + 1400 = 11610	prévis. 14000 + 930 = 14930	prévis. 11610	5350		
ELEVES: enfantines = 2 cl. primaire = 6 cl. classe d'âge = 8 cl.	642	1868	3250	1226 + 930 = 2156	prévis. 14000 + 930 = 14930	2156	452		
TAUX DE SCOLARITE	8,5 %	10,3 %	13,2 %	12,1 %		18,5 %	8,5 %	8,0 %	6,5 %
se rapportant à	population, totale			population "jeune" mais stabilisée déjà installée dans le quartier entre 1961 + 1966			populat. jeune nouvelle s'install. entre 1966 + 70	populat. en crois.	populat. stabilisée en léger recul

4

fié, du quartier de la Caroline, refermé sur lui-même, pratiquement achevé d'un seul bloc en 5 ans (avec une faible proportion de population de base ancienne, de caractère stationnaire). Distinguons 2 sortes de données:

1. Données *enregistrées* par inventaire (effectif des classes et nombre d'enfants d'âge préscolaire).
2. Données *calculées*, en fonction de taux diminutifs moyens admis par expérience, sur la base de données statistiques disponibles: d'une part diminution par désaffectation enregistrée *lors des promotions* d'une classe à l'autre (par maladie, décès, passage dans les écoles privées, etc. ...)

d'autre part *diminution des taux de natalité* par *vieillesse* de la population globale du quartier. Nous avons admis pour le quartier de la Caroline que le sommet de la *vague de natalité* est atteint vers 1966; la courbe évolue en diminuant; les effectifs se réduisant d'un tiers environ jusqu'au «creux» de la vague (demi-génération) avant de remonter à nouveau pour se stabiliser pratiquement au bout d'une génération en un état stationnaire moyen (par suite d'une dispersion suffisante des classes d'âge, du fait du brassage de la population). Une diminution progressive jusqu'à 20% est en outre prévue pour l'état stationnaire, afin de tenir compte du vieillissement du quartier: persistance de vieux locataires et désaffectation probable du vieux quartier par les jeunes ménages généralement animés par un «esprit de pionnier», préférant l'habitat d'avant-garde.

La combinaison correcte de l'ensemble des facteurs évoqués (disposés sous forme de tableau) permet de calculer le nombre probable d'élèves pour chaque rentrée scolaire.

Les *effectifs réduits* des prochaines années s'expliquent par le fait de volées d'élèves encore incomplètes pour les degrés d'âge supérieur. Ce n'est qu'autour de 1975 que l'*effectif maximal* sera atteint, avant de décroître jusqu'au creux de la demi-génération.

La récapitulation finale du tableau livre pratiquement l'*augmentation des locaux scolaires nécessaires* pour le quartier de la Caroline de 1963 à 1970, soit respectivement 4, 6, 11, 18, 22, 28, 35 classes (soit une *progression annuelle moyenne* de 6 classes).

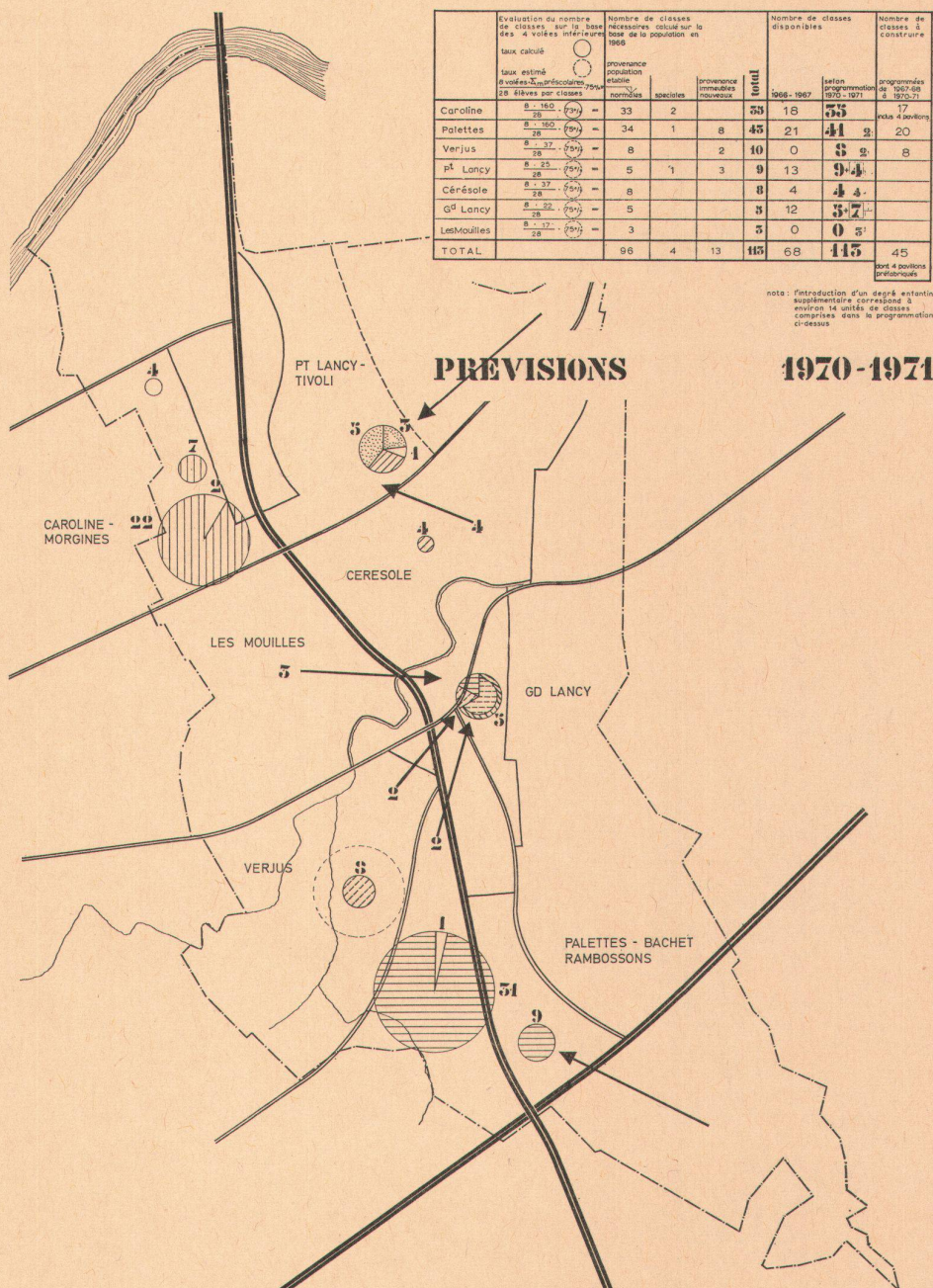
Un *système de construction* scolaire souple doit donc pouvoir répondre à ces exigences échelonnées.

Après avoir analysé les besoins scolaires du quartier de la Caroline dont les conditions d'évolution sont particulièrement simples, nous aborderons, avec le quartier des Palettes, l'exemple plus général d'une évolution de la construction qui se poursuivra durant plusieurs années avant d'atteindre son état de saturation.

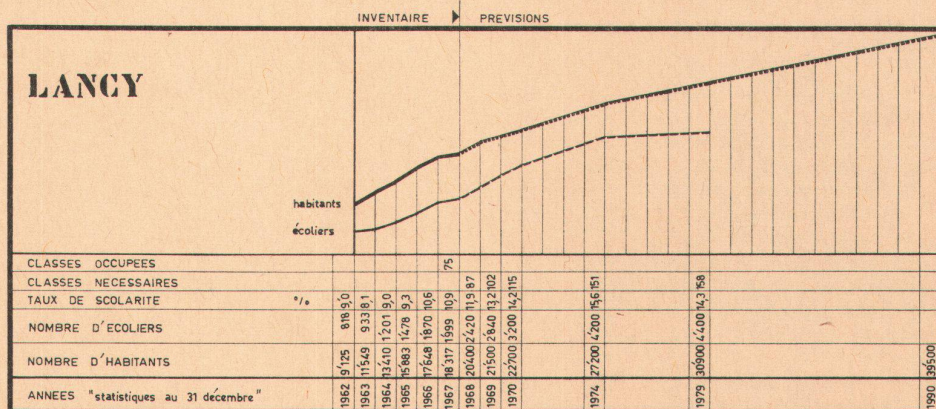
Pour les prévisions le raisonnement reste le même; à la courbe des enfants scolarisables de la population établie, il faut ajouter les *courbes successives* correspondant aux principales étapes de construction envisagées.

Pour les nouveaux habitants des appartements fraîchement occupés, nous admettrons au départ un taux de scolarité de moitié inférieur aux effectifs des familles stabilisées (la colonne N° 7 donne une mesure de ce taux).

Les *prévisions établies pour 1970* pour les deux quartiers les plus peuplés de Lancy (Caroline et Palettes représentent ensemble les trois quarts de la population scolarisée) sont sensible-



6



6

ment concordantes, quoique les quartiers soient assez différents du point de vue de leur croissance démographique et de leur niveau social:

à Caroline dominant les logements HLM;
à Palettes dominant les logements à loyers libres de caractère moins populaire.

La relation chiffrée suivante se vérifie pour les besoins scolaires de nos quartiers de Lancy, calculés selon notre méthode tabellaire:

$$K = \frac{P \times d}{e} \times C$$

K = Nombre de classes (calculé pour 1970) ressortant des calculs tabellaires

P = Effectif moyen des classes d'âge préscolaire (inventorié en 1966)

d = Nombre de degrés d'enseignement, soit nombre de classes par «tubé» = 8

e = Effectif moyen d'une classe d'élèves = 28

C = Coefficient temporaire de scolarité des écoles publiques de Lancy = environ 75%

Ce coefficient varie d'année en année, de lieu en lieu, suivant la composition démographique et la croissance du quartier considéré.

La différence d'environ 25% provient ici moitié par désaffectation des écoles publiques, moitié par défaut des classes d'âge de degré supérieur.

Extrapolant ces résultats pour les autres secteurs scolaires de Lancy, nous en avons déduit approximativement le nombre de classes.

Les résultats traduits sur le plan d'ensemble montrent qu'il est possible dès 1970 d'améliorer la répartition des classes disponibles afin de réduire les migrations d'élèves en bas âge.

Pour les prévisions plus lointaines (1980), il fallait effectuer une enquête sur les possibilités de construire potentielles. Appliquant aux futures constructions envisagées des effectifs d'élèves comparables à ceux d'aujourd'hui, nous en déduisons le nombre de classes supplémentaires.

Les résultats correspondent assez bien aux prévisions globales faites en 1962.

Les autorités auront le temps de «voir venir», et les équipements complémentaires pourront être adaptés aux besoins réels.

Les opérations effectuées séparément pour les divers secteurs scolaires de Lancy ont été par ailleurs exécutées globalement pour l'ensemble de la ville sous forme de calcul tabellaire concentré.

Il est d'abord tenu compte de la population enfantine déjà établie sur la base des inventaires des classes d'âge préscolaires et scolaires; la deuxième partie du tableau tient compte progressivement des portions de population nouvelle envisagée dans leur totalité.

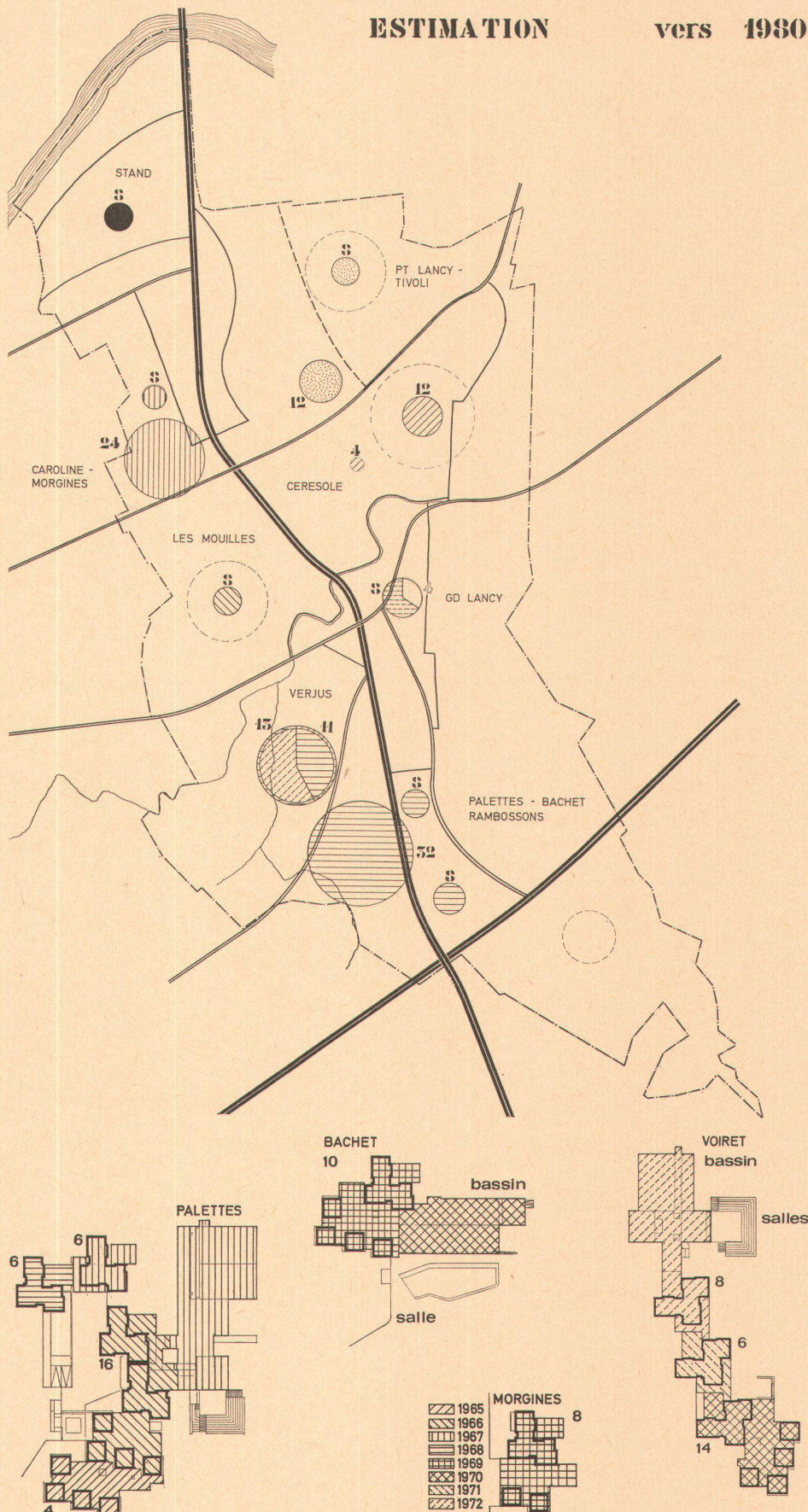
Pour conclure, il est bon de dégager les grandes lignes de la présente étude et d'en saisir les tendances générales pour en tirer l'enseignement utile:

1
La progression des besoins scolaires est impressionnante dans les nouveaux quartiers suburbains. Les espaces libres deviennent rares; il faut songer très tôt aux réservations de terrain pour les équipements communautaires.

(A Lancy par exemple, dans le quartier des Palettes, il sera difficile de trouver dans les limites du quartier les terrains nécessaires à l'équipement scolaire si on laisse se poursuivre la densification des espaces encore libres; pour trouver un meilleur équilibre, il faudrait déclasser en terrain d'utilité publique certains terrains réservés aujourd'hui pour l'habitation collective à forte densité.)

ESTIMATION

vers 1980



2

Il est souhaitable de tendre vers des groupes scolaires formant des *entités organiques* comprenant un nombre entier de «tubes» d'enseignement, afin de répondre pratiquement à l'organisation scolaire tout en éliminant d'inutiles migrations d'élèves en bas âge.

Par une présentation graphique adéquate, il est facile de visualiser le manque d'homogénéité dans la répartition actuelle des classes d'âge scolaires.

3

Il faut insister sur le souci du programmeur et ne pas construire de locaux scolaires fixes qui pourraient devenir inutiles passée la vague de forte natalité.

La construction d'un quartier d'un seul bloc, sans laisser quelques espaces en gestation, est à rejeter en principe pour son manque de souplesse démographique (ségrégation des classes d'âge).

Les *différences d'effectifs* sont absorbées par l'utilisation provisoire de certaines salles annexes et par le gonflement passager, durant quelques années, des effectifs des classes.

La programmation scolaire se pose avec une acuité accrue dans les quartiers neufs à population jeune non stationnaire.

4

Il est indispensable de vouer un soin plus grand aux programmations systématiques de l'ensemble des fonctions urbaines.

L'évolution démographique réelle doit être suivie, les *prévisions contrôlées* et les discordances de la programmation révélées à temps pour accorder les programmes de construction aux besoins réels.

5

Les études doivent s'étendre au *cadre régional* afin de parvenir à un équipement mieux équilibré. Pour l'équipement scolaire en particulier les ententes intercommunales sont à développer non seulement pour l'école secondaire mais aussi pour l'école primaire.

(A Lancy, les deux groupes scolaires de Caroline et des Palettes jouxtent respectivement les communes voisines d'Onex et Plan-les-Ouates qui se débattent avec les problèmes d'expansion démographique semblables.)

6

Il faut insister sur la nécessité de trouver un *langage graphique explicite* en lieu et place de programmes rédigés dont la lecture est fastidieuse. Il faut représenter clairement, en les visualisant, les relations parfois complexes liant les diverses fonctions urbaines.

Les autorités politiques mieux informées pourront ainsi prendre les décisions qui s'imposent en pleine connaissance de cause.

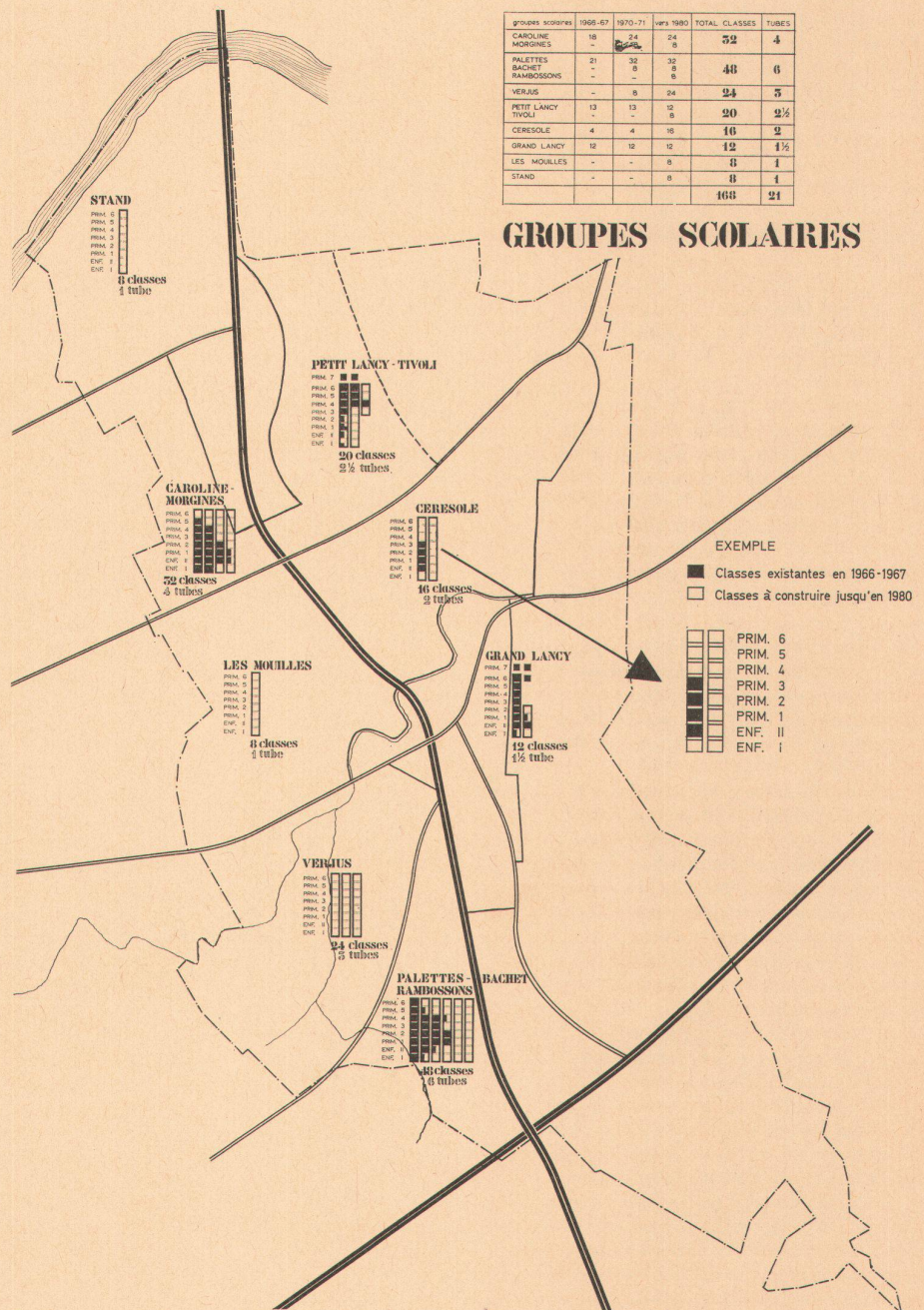
7

Baustappen von vier geplanten Schulen von 1965 bis 1972

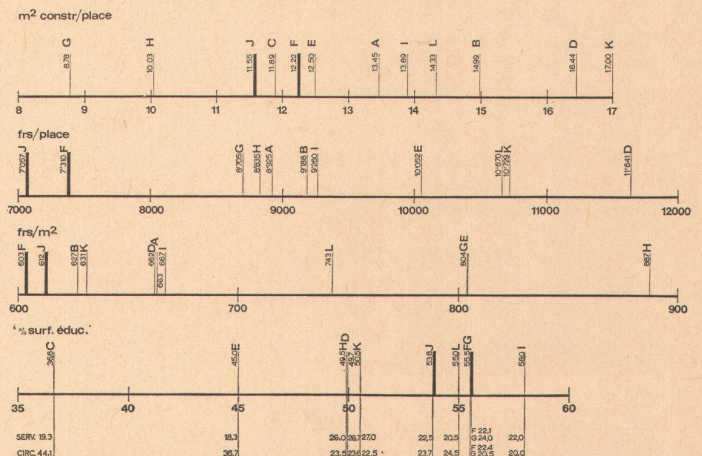
8

Qualitative Vergleich einer Reihe gebauter Genfer Schulen, durchgeführt von der Ortsgruppe Genf des BSA im Herbst 1966

- A Aire
- B Balaxert
- C Boudines
- D Budé
- E Campagne de Budé
- F Caroline (Prof. P. Waltenspuhl)
- G Place des Charmilles
- H La Gradelle
- I Le Lignon
- J Palettes (Prof. P. Waltenspuhl)
- K Pinchat
- L Versoix



7



8

Système de construction des écoles de Lancy

Nous avons vu qu'un système de construction souple devait de préférence répondre aux besoins échelonnés des groupes scolaires projetés.

— Les *étapes* de réalisation successives doivent gêner le moins possible les premiers occupants. Les écoles enfantines croissent en principe à raison de 4 unités de classe (= 2 «tubes» d'enseignement), les écoles primaires par bloc de 6 classes (= 1 «tube»).

— Le système de composition assure une forte *concentration* des bâtiments scolaires libérant un maximum de terrain disponible à destination de parc public.

La *modulation* en plan et en élévation a été étudiée avec soin, en relation de l'ensemble des matériaux utilisés et des espaces fonctionnels.

En plan, le module de base est de 55 cm = largeur des bandeaux formant sommiers; les traverses de fenêtres sont de 5 modules = 275 cm.

En élévation, le module est de 15 cm = hauteur des marches d'escalier = hauteur d'une assise de brique.

— Le système constructif a été conçu à l'origine en vue d'une préfabrication lourde; la construction traditionnelle rationalisée basée sur la modulation du système préfabriqué s'est avérée plus économique en vue de l'exécution échelonnée.

— Le prix de revient de l'équipement proposé est relativement bas comparé aux constructions scolaires de même caractère réalisées à la même époque à Genève. Une enquête locale effectuée par la F. A. S. (Fédération des Architectes Suisses, section genevoise) l'a démontré. Cette enquête permet des comparaisons objectives concernant:

- 1 La surface construite par élève;
- 2 Le prix de revient par élève de la construction définie par les normes de la S. I. A.;
- 3 Le prix de construction par mètre carré de surface construite unitaire;
- 4 La répartition des surfaces construites:
 - en surface active d'enseignement,
 - en surface passive des services,
 - en surface de circulation.

On peut tirer de ce tableau certaines interprétations touchant à la qualité sans qu'il soit possible de conclure objectivement à ce sujet.

L'évolution du système constructif tend à libérer l'espace en vue d'une polyvalence plus grande des locaux et de leurs dégagements.

Les espaces intérieurs favorisent-ils suffisamment l'enseignement par groupes d'élèves d'importance variable? La classe traditionnelle est-elle toujours valable?

L'imagination de l'architecte est ici bridée par l'expérience du pédagogue. Un corps enseignant en place est finalement moins malléable qu'une construction polyvalente.

Il en est du cas particulier de la pédagogie, de la programmation et des structurations scolaires comme de toutes autres prévisions à longue échéance. La difficulté est d'envisager l'avenir sans le compromettre, en laissant ouvertes toutes les chances d'un développement de moins en moins prévisible.

Siehe auch Seiten 456–458

Wettbewerbe

Neu

Künstlerischer Wandschmuck im neuen Spital Wil SG

Allgemeiner Wettbewerb zur Erlangung von Entwürfen für den künstlerischen Wandschmuck in der Eingangshalle des Spitalneubaus, eröffnet von der politischen Gemeinde Wil SG unter den in den Kantonen St. Gallen und Thurgau heimatberechtigten oder seit mindestens 1. Januar 1967 niedergelassenen Künstlerinnen und Künstlern. Dem Preisgericht stehen für einen 1. Preis mit Auftrag zur Ausführung Fr. 20 000 bis Fr. 30 000 sowie für vier weitere Preise Fr. 8 000 zur Verfügung. Preisgericht: Stadtmann Dr. iur. Laurenz Fäh (Vorsitzender); Erziehungsrat Max Geiger; Otto Glaus, Arch. BSA/SIA, Zürich; Hans Jakob Meyer, Bildhauer, Feldmeilen; Max Truninger, Kunstmaler, Zürich; Paul Zehnder, Architekt, St. Gallen; Ersatzmänner: Otto Müller, Bildhauer, Zürich; Arnold Schawwalder, Lehrer. Die Unterlagen können schriftlich beim Veranstalter angefordert werden. Einlieferungstermin: 15. Oktober 1969.

Kunstwerke für die Kantonsschule am Alpenquai in Luzern

Wettbewerb, eröffnet vom Baudepartement des Kantons Luzern zur Erlangung von Entwürfen für a) den künstlerischen Schmuck eines Korridors, b) des großen Lichthofes im Unterstufenschulhaus sowie c) für einen plastischen Schmuck im Freien. Teilnahmberechtigt sind die in der Innerschweiz (Kantone Luzern, Uri, Schwyz, Unterwalden und Zug) heimatberechtigten oder seit mindestens 1. Januar 1967 niedergelassenen Künstler. Dem Preisgericht stehen für alle drei Aufgaben zusammen Fr. 20 000 für Preise und Ankäufe zur Verfügung. Preisgericht: Guido Fischer, Konservator des Aargauer Kunsthauses, Aarau (Vorsitzender); Hans Eggstein, Arch. SIA, Luzern; Dr. Xaver von Moos; Albert Schilling, Bildhauer, Arlesheim; Kantonsbaumeister Beat von Segesser, Arch. SIA; Max Wandeler, Arch. SIA; Ersatzmänner: Prof. J. Elias; H. Mahlstein. Die Unterlagen können beim kantonalen Hochbauamt, Bahnhofstrasse 15, 6000 Luzern, bezogen werden. Einlieferungstermin: 30. September 1969.

Kunstwerke für das kantonale Lehrerseminar Hitzkirch LU

Wettbewerb, eröffnet vom Baudepartement des Kantons Luzern zur Erlangung von Entwürfen für a) die künstlerische Ausgestaltung des freien Raumes zwischen Schultrakt und Aula; b) die künstlerische Ausgestaltung der Eingangshalle und des Treppenhauses im Unterrichtstrakt. Teilnahmberechtigt sind die in der Innerschweiz (Kantone Luzern, Uri, Schwyz, Unterwalden und Zug) heimatberechtigten oder seit mindestens 1. Januar 1967 niedergelassenen Künstler. Dem Preisgericht stehen für beide Aufgaben zusammen Fr. 20 000 für Preise und Ankäufe zur Verfügung. Preisgericht: Guido Fischer, Konservator des Aargauer Kunsthauses, Aarau (Vorsitzender);

Adolf Ammann, Arch. SIA; Dr. Xaver von Moos; Albert Schilling, Bildhauer, Arlesheim; Kantonsbaumeister Beat von Segesser, Arch. SIA; Ersatzmänner: Direktor F. Dilger; M. Arnet. Die Unterlagen können beim kantonalen Hochbauamt, Bahnhofstrasse 15, 6000 Luzern, bezogen werden. Einlieferungstermin: 30. November 1969.

Primarschulhaus Sonnenberg in Thalwil

Projektwettbewerb, eröffnet von der Gemeinde Thalwil unter den in der Gemeinde Thalwil heimatberechtigten oder seit mindestens 1. Januar 1969 niedergelassenen sowie dreizehn eingeladenen Architekten. Dem Preisgericht stehen für sechs Preise Fr. 26 000 und für eventuelle Ankäufe Fr. 4 000 zur Verfügung. Preisgericht: Schulpräsident August Essig (Vorsitzender); Roland Gross, Architekt, Zürich; Ernst Kuster, Arch. SIA Zürich; Gemeindepräsident Josef Schöffenegger; Jakob Zweifel, Arch. BSA/SIA, Zürich; Ersatzmänner: Gemeinderat Kurt Linsi; Hans Pfister, Arch. BSA/SIA, Zürich. Die Unterlagen können auf dem Bauamt der Gemeinde Thalwil bezogen werden. Einlieferungstermin: Entwürfe: 3. November 1969; Modelle: 17. November 1969.

Wettbewerbe

Entschieden

Primarschulhaus in Schmerikon SG

In diesem Projektauftrag an fünf eingeladene Architekten traf die Expertenkommission folgenden Entscheid: 1. Rang (Fr. 1200): Oberholzer und Scherer, Architekten, Rapperswil; 2. Rang (Fr. 800): Kurt Federer, Architekt, Rapperswil. Außerdem erhält jeder Projektverfasser eine feste Entschädigung von Fr. 2200. Die Expertenkommission empfiehlt, den Verfasser des erstprämiierten Projektes mit der Weiterbearbeitung zu beauftragen. Expertenkommission: Schulratspräsident A. Helbling (Vorsitzender); Arthur Baumgartner, Arch. BSA, Goldach; Werner Bräm, Arch. SIA, St. Gallen; Ersatzmänner: H. Göldi, Lehrer; H. Schmucki, Schulrat; Hans Voser, Arch. BSA/SIA, St. Gallen.

Alterssiedlung in Pfäffikon ZH

Das Preisgericht traf folgenden Entscheid: 1. Preis (Fr. 5000): Robert Bachmann, Architekt, Zürich; 2. Preis (Fr. 3400): Hertig + Hertig + Schoch, Architekten BSA/SIA, Zürich; 3. Preis (Fr. 1400): Walter Isler, Architekt, Effretikon; 4. Preis (Fr. 1200): Willi Egli, Architekt, Zürich; 5. Preis (Fr. 1000): Walter Zimmermann, Architekturbüro, Pfäffikon und Effretikon. Ferner ein Ankauf zu Fr. 2000: Fritz Schwarz, Arch. BSA/SIA, Zürich. Das Preisgericht empfiehlt, den Verfasser des erstprämiierten Projektes mit der Weiterbearbeitung der Bauaufgabe zu betrauen. Preisgericht: W. Witsch (Vorsitzender); Erwin Bürgi, Arch. BSA/SIA, Zürich; Dr. Edi R. Knapfer, Arch. SIA, Zürich; Frau M. Meier-Gubler; Ernst Messerer, Arch. BSA/SIA, Zürich; Ersatzmänner: Philipp Bridel, Arch. BSA/SIA, Zürich; A. Krebs.

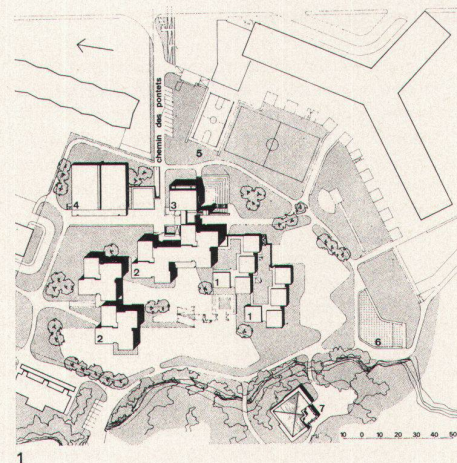
Ecole des Palettes, Grand-Lancy GE

Architekt: Prof. Paul Waltenspühl BSA/SIA, Genève
Mitarbeiter: Erwin Oberwiler
Ingenieure: Sol et Duchemin SIA, Genève
1965–1969

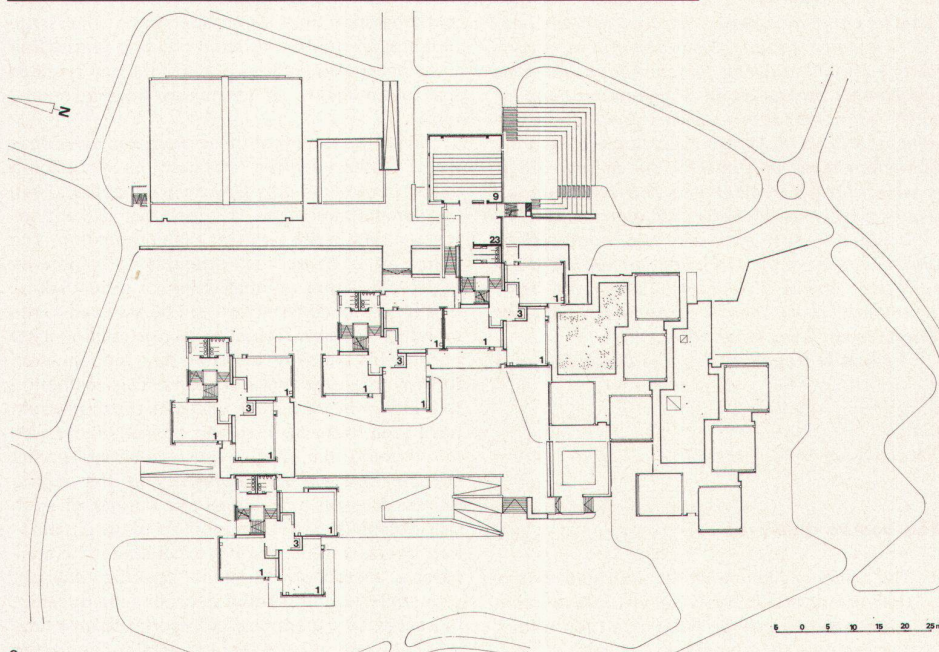
- 1 Kleinkinderschule
- 2 Primarschule
- 3 Rhythmiksaal, Aula
- 4 Turnhallen
- 5 Sportplätze
- 6 Bassin
- 7 Kindergarten

- 1 *Ecole enfantine*
- 2 *Ecole primaire*
- 3 *Salle de rythmique*
- 4 *Salles de gymnastique*
- 5 *Sports*
- 6 *Pataugeoire*
- 7 *Jardin d'enfants*

- 1 Pre-school
- 2 Primary school
- 3 Rhythmic room, auditorium
- 4 Gymnasiums
- 5 Playing-fields
- 6 Basin
- 7 Kindergarten



1



2

- 2 Grundriß Obergeschoß

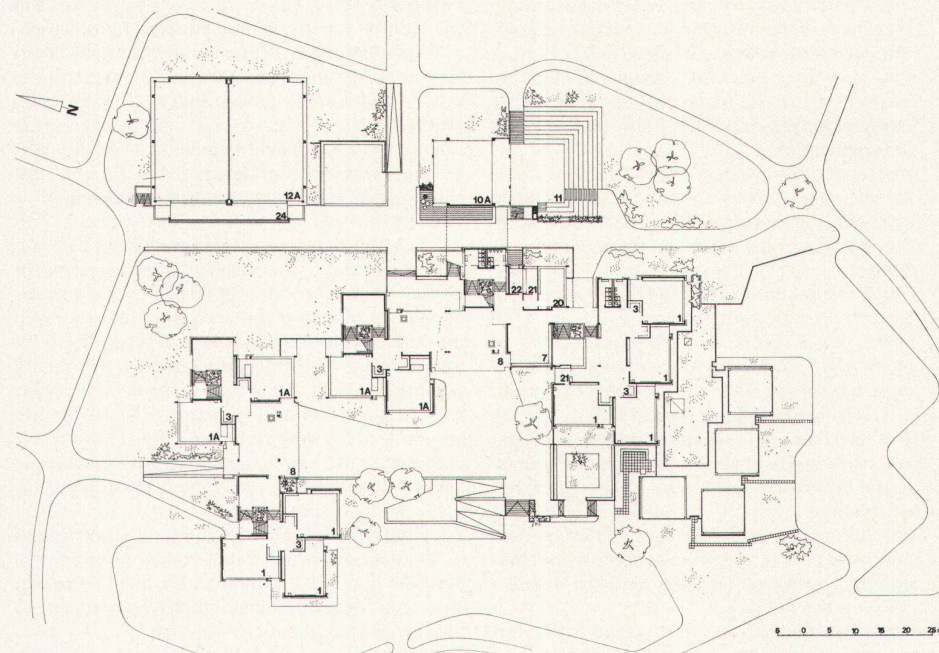
Plan de l'étage

- 2 Plan upper floor

- 1 Klassenzimmer
- 3 Garderobe
- 9 Aula
- 23 Zugang zur Aula

- 1 *Salle de classe*
- 3 *Vestiaire*
- 9 *Aula*
- 23 *Accès à l'aula*

- 1 Classroom
- 3 Cloakroom
- 9 Auditorium
- 23 Access to auditorium



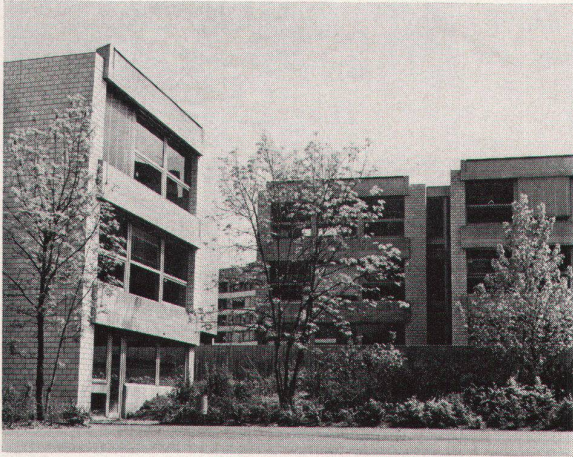
3

- 3 Grundriß Erdgeschoß

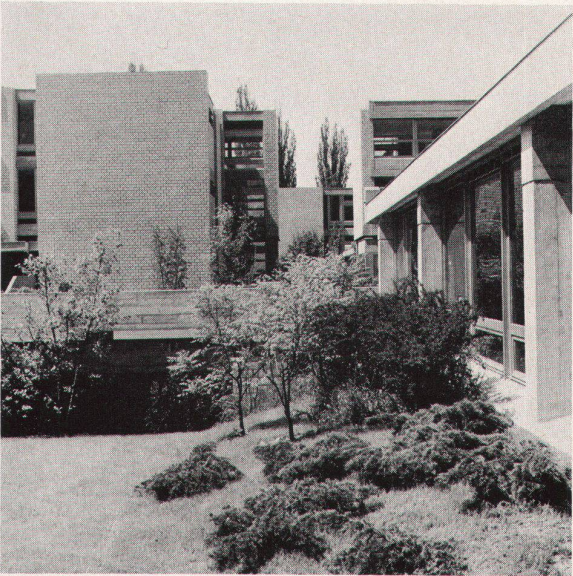
Plan de rez-de-chaussée

- 3 Plan ground floor

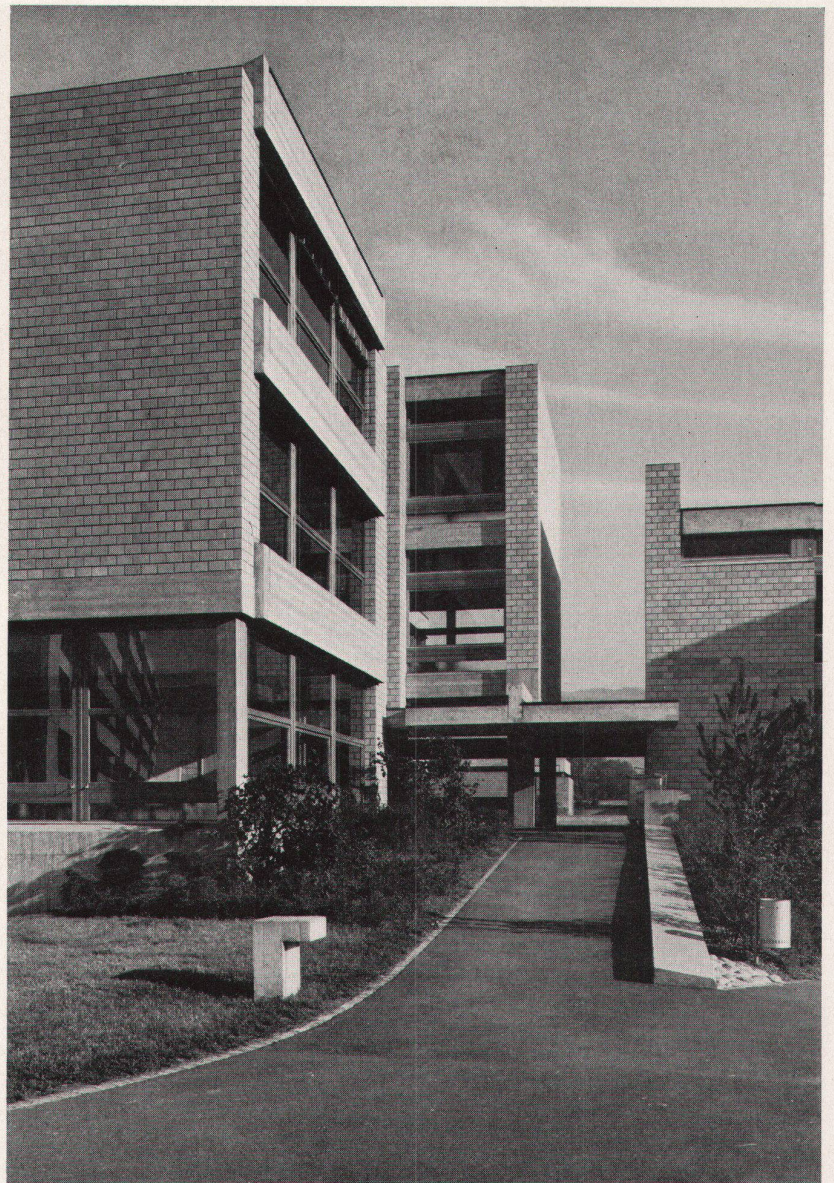
- | | |
|---------------------------|---|
| 1 Klassenzimmer | 11 <i>Théâtre de plein air</i> |
| 1A Handarbeit | 12A <i>Volume salles de gymnastique</i> |
| 3 Garderobe | 20 <i>Salle des professeurs</i> |
| 7 Halle und Ausstellungen | 21 <i>Inspecteur</i> |
| 8 Gedeckte Pausenhalle | 22 <i>Poste sanitaire</i> |
| 10A Luftraum Rhythmikraum | 24 <i>Galerie des spectateurs</i> |
| 11 Freilufttheater | |
| 12A Luftraum Turnhallen | 1 Classroom |
| 20 Lehrerzimmer | 1A Handicrafts |
| 21 Inspektor | 3 Cloakroom |
| 22 Sanitätszimmer | 7 Hall and exhibitions |
| 24 Zuschauergalerie | 8 Covered recess hall |
| | 10A Air space rhythmic room |
| | 11 Open-air theatre |
| | 12A Air space gymnasiums |
| | 20 Staff room |
| | 21 Inspector |
| | 22 First aid room |
| | 24 Spectators' gallery |



4



5



6

1 Die Ecole des Palettes in Grand-Lancy ist eine aus einer Serie von Schulbauten, welche die Gemeinde Lancy nach dem selben Schema errichten läßt. Das Schema besteht aus einem vierteiligen, windradförmigen Grundriß, der drei Klassenzimmer sowie das Treppenhaus, im Parterre die Eingangshalle, enthält. Dieses Teilstück einer Schule kann frei kombiniert und dem Gelände entsprechend in verschiedener Weise aneinandergereiht werden

4 Die windradförmigen Klassentrakte sind in konventioneller Bauweise erstellt: Betonstruktur und ockerfarbener Sichtbackstein

5 Die Klassenhäuser werden frei mit anderen Bauteilen kombiniert

6 Durch das Schulareal führt in nord-südlicher Richtung ein Weg

1 *L'Ecole des Palettes à Grand-Lancy est un exemple de toute une gamme de bâtiments scolaires que la commune de Lancy fait ériger selon le même schéma. Ce schéma se compose d'un plan en quatre parties ordonnées à la manière d'un moulinet et comprend trois salles de classe, ainsi que l'escalier et le hall d'entrée au rez-de-chaussée. Cette partie constitutive d'une école peut être combinée à volonté et associée à d'autres de multiples manières*

4 *Les unités, comprenant les salles de classe et disposées à la manière d'un moulinet, sont conventionnelles: structure en béton et parois en briques de parement couleur ocre*

5 *Les corps de bâtiment abritant les salles de classe peuvent être librement associés à d'autres*

6 *Le terrain de l'école est traversé par un chemin en direction nord-sud*

1 The Palettes School in Grand-Lancy is one of a series of school buildings which the town of Lancy is having constructed according to the same scheme. The latter is made up of a four-part, windmill-shaped plan which contains three classrooms as well as the stairwell, and at ground-floor level the entrance hall. This component of a school can be combined at will with other elements, and the different parts arranged in various ways in keeping with the character of the site

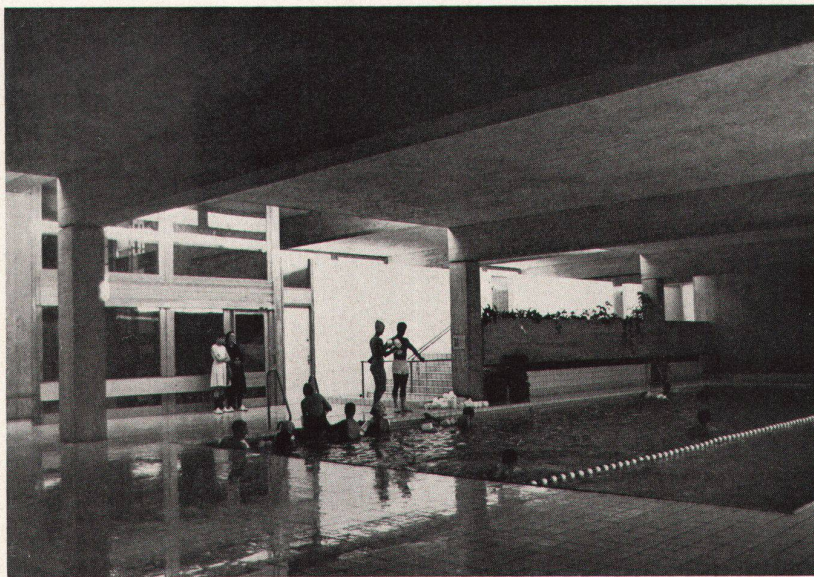
4 The windmill-shaped classroom tracts are constructed in the conventional way: concrete structure and ochre-coloured rough brick

5 The classroom buildings are freely combined with other building parts

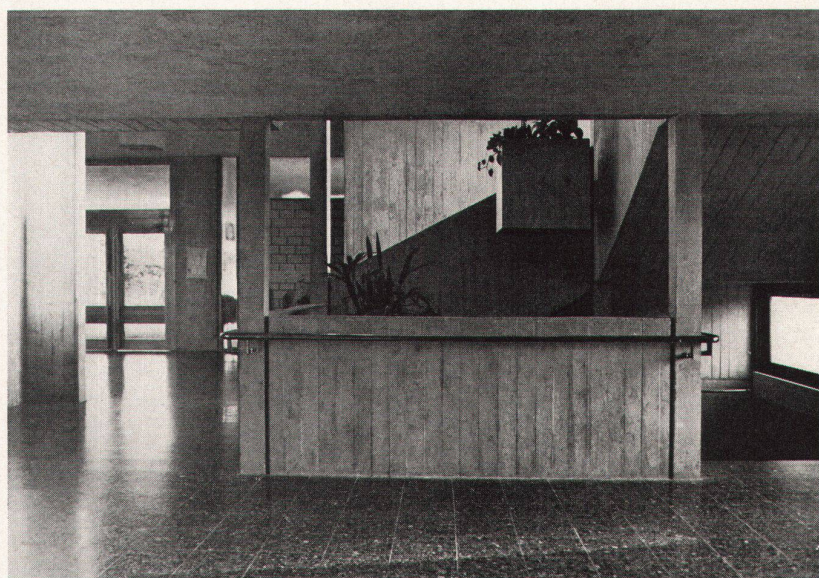
6 A path runs north-south through the school grounds



7



8



9



10

7
Gymnastikhalle
8
Gedeckter Hof
9
Eingangshalle
10
Treppenhaus

7
Salle de gymnastique
8
Préau couvert
9
Hall d'entrée
10
Cage d'escalier

7
Gymnasium
8
Covered yard
9
Entrance hall
10
Stairwell

Photos: 4, 5, 7–10 E. Oberwiler, Genf; 6 Vautier, Genf