

Centre Horticole de Lullier : Architectes : Alfred Damay, Michel Frey

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Das Werk : Architektur und Kunst = L'oeuvre : architecture et art**

Band (Jahr): **62 (1975)**

Heft 4: **Mensch und Natur oder ländliche Architektur = L'homme et la nature ou l'architecture rurale**

PDF erstellt am: **24.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-47806>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Centre Horticole de Lullier

Le nouveau Centre Horticole de Châtelaine Lullier est en exploitation depuis le printemps 1973. Commencé en 1970 et construit par étapes, il est actuellement en voie d'achèvement. Ce nouveau complexe, dont le coût approximatif y compris le terrain est de Fr. 30000000.-, est destiné à remplacer l'ancienne école d'horticulture de Châtelaine devenue vétuste et dont les possibilités d'extension, tant au point de vue du terrain (env. 10 ha) que des bâtiments étaient devenues impossibles.

Il est implanté sur une magnifique parcelle d'environ 30 ha, située entre Lullier et Presinge, au nord-est de Genève. Cette parcelle légèrement inclinée vers l'ouest est divisée par deux ruisseaux bordés d'arbres séculaires. Ce domaine, situé dans une zone à caractère agricole très marqué, est visible de loin, depuis la plaine de la Seymaz. Il posait, aux architectes, un difficile problème d'intégration au site, puisque le volume du complexe est de l'ordre de 80000 m³. Dans la

Architectes: Alfred Damay SIA, Michel Frey FAS;
collaborateurs: Charles A. Girod, Jean-Marc Pugin, Serge Vuarraz;
architecte paysagiste FSAP: Walter Brugger;
collaborateur: René Steinmann;
ingénieurs SIA: Claude Fol, Alexandre Duchemin;
collaborateur: Roland Jan du Chêne
photos: Henri Stierlin

partie nord du terrain est implantée l'école proprement dite qui abrite les salles de cours, laboratoires, auditoire de 400 places, internat, administration, économat, réfectoire et logements de service.

Un important jardin d'hiver, entièrement vitré, est intégré à l'école à proximité de l'entrée. Le volume total de cette partie du complexe est d'environ 50000 m³.

Autour de l'école la parcelle est aménagée en jardins d'agrément et de démonstration qui comprennent des pièces d'eau pour la culture des plantes aquatiques, un arboretum et une roseraie. Les locaux de culture et leurs aires respectives, de même que les serres, sont situés au sud des bâti-

ments précités et séparés de ceux-ci par un léger vallon bordé de grands arbres. La pente naturelle du terrain a permis d'étager les zones de culture en trois grandes terrasses réservées aux sections de floriculture, culture maraîchère et arboriculture.

Ces locaux à caractère industriel, d'un seul niveau, s'ouvrent largement sur l'extérieur. Ils sont entièrement préfabriqués et s'articulent autour d'une importante centrale thermique. La complexité des problèmes techniques posés par la construction de ces bâtiments (30000 m³) a nécessité un très important réseau de canalisations tant souterraines que dans les bâtiments. Dans les locaux de culture les nervures des dalles pré-

fabriquées de toiture sont entièrement utilisées pour le passage des différents fluides.

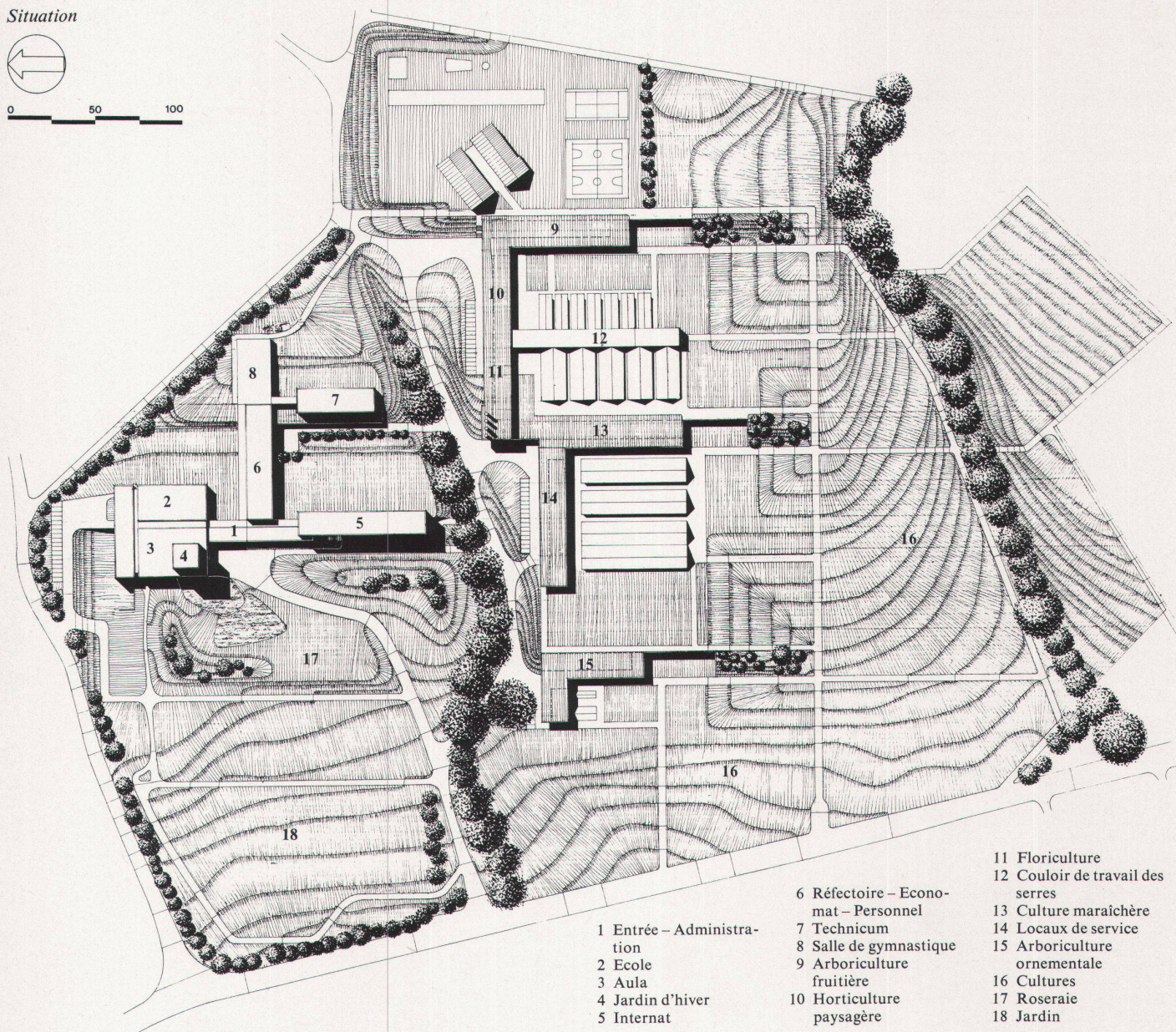
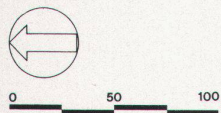
L'entrée principale du Centre est située en aval du terrain sur la route de Presinge. De celle-ci, une route se dirige vers l'école, l'autre vers les locaux de culture. L'architecture de l'ensemble est traitée avec une volonté de sobriété et un parti pris de lignes dominantes horizontales.

L'ensemble est construit en béton armé et les éléments préfabriqués des façades sont composés d'un gravier spécial dont la couleur a été choisie dans le but de soutenir l'unité architecturale recherchée, malgré la grande diversité de fonction des bâtiments construits. Le Centre Horticole, une fois terminé, recevra environ 250 élèves dont plus d'une centaine seront des internes permanents venant de toutes les régions de la Suisse et de l'étranger. Les jardins du nouveau Centre Horticole sont en permanence ouverts au public. ■



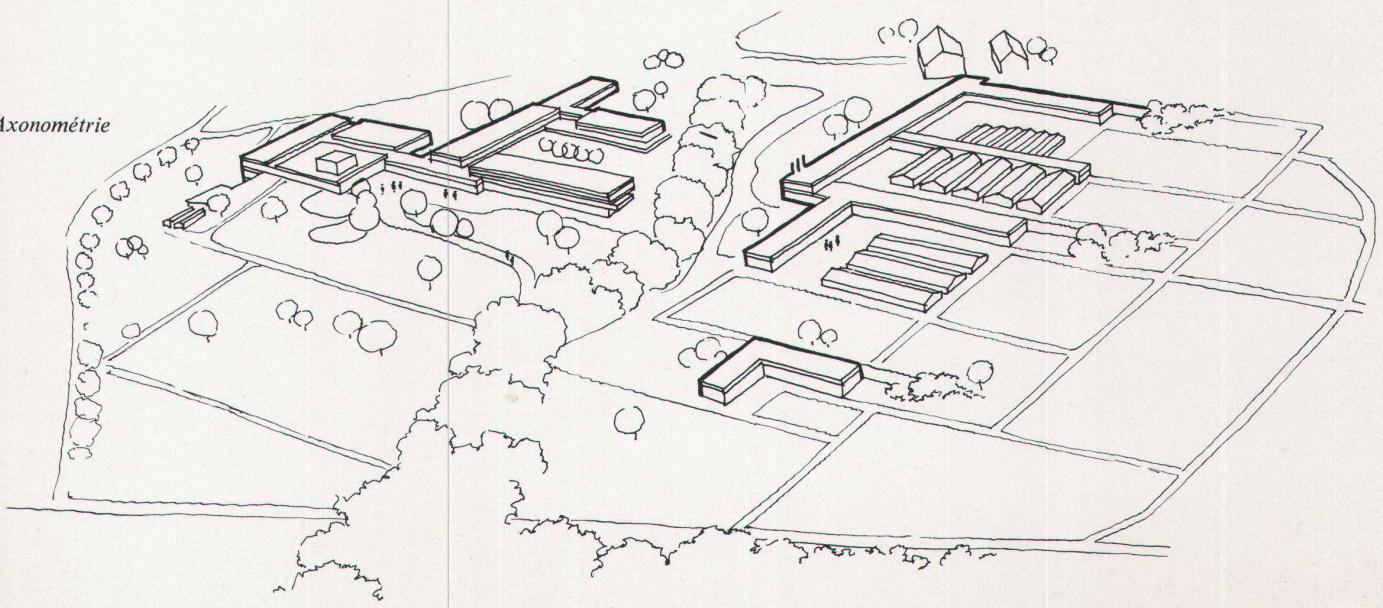
Vue sur la façade principale internat

Situation



- | | | | | | |
|---|-------------------------|----|-----------------------------------|----|-------------------------------|
| 1 | Entrée - Administration | 6 | Réfectoire - Economat - Personnel | 11 | Floriculture |
| 2 | Ecole | 7 | Technicum | 12 | Couloir de travail des serres |
| 3 | Aula | 8 | Salle de gymnastique | 13 | Culture maraichère |
| 4 | Jardin d'hiver | 9 | Arboriculture fruitière | 14 | Locaux de service |
| 5 | Internat | 10 | Horticulture paysagère | 15 | Arboriculture ornementale |
| | | | | 16 | Cultures |
| | | | | 17 | Roseraie |
| | | | | 18 | Jardin |

Axonométrie



Lullier

Plan et élévation

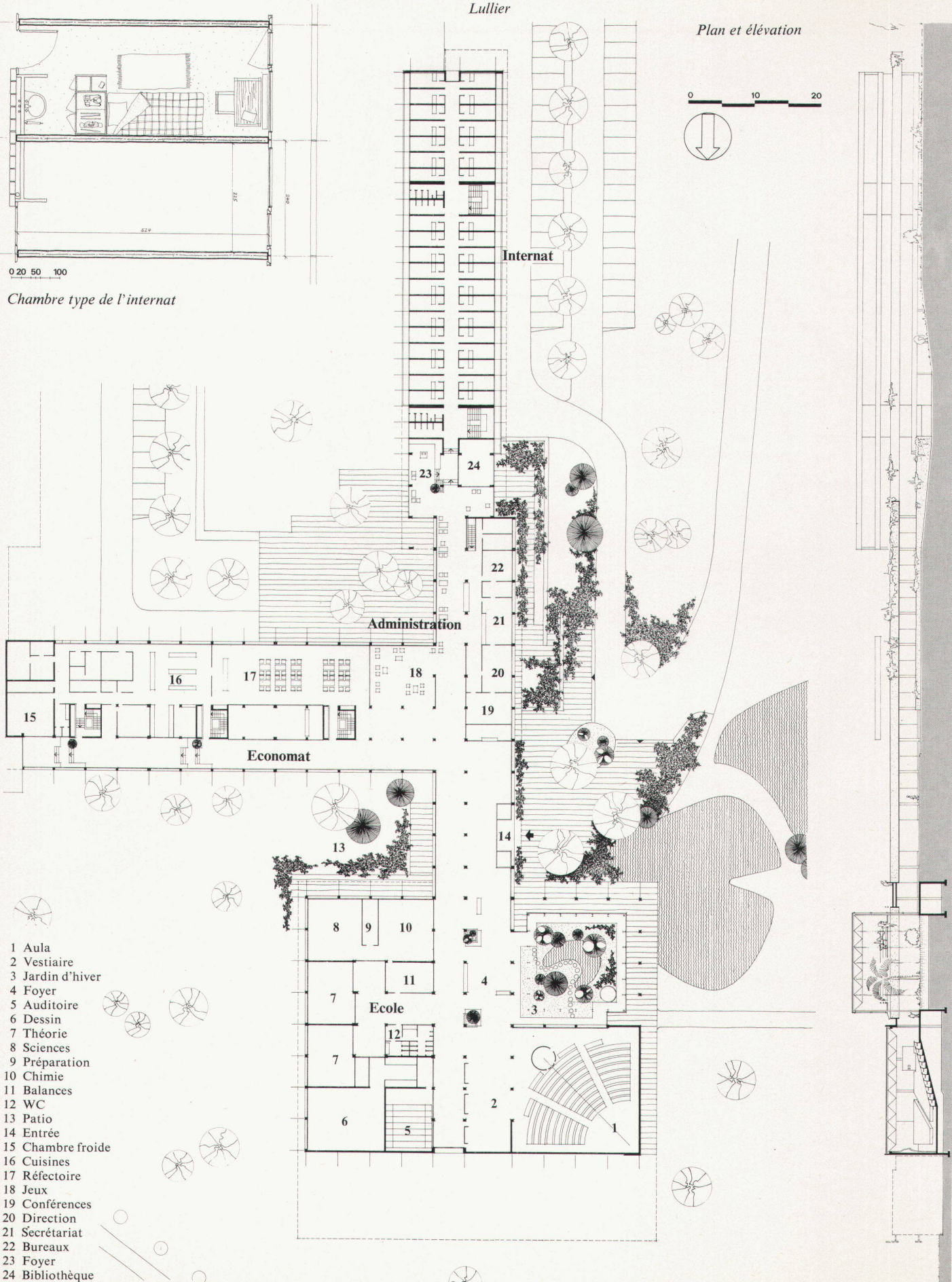
0 10 20



0 20 50 100

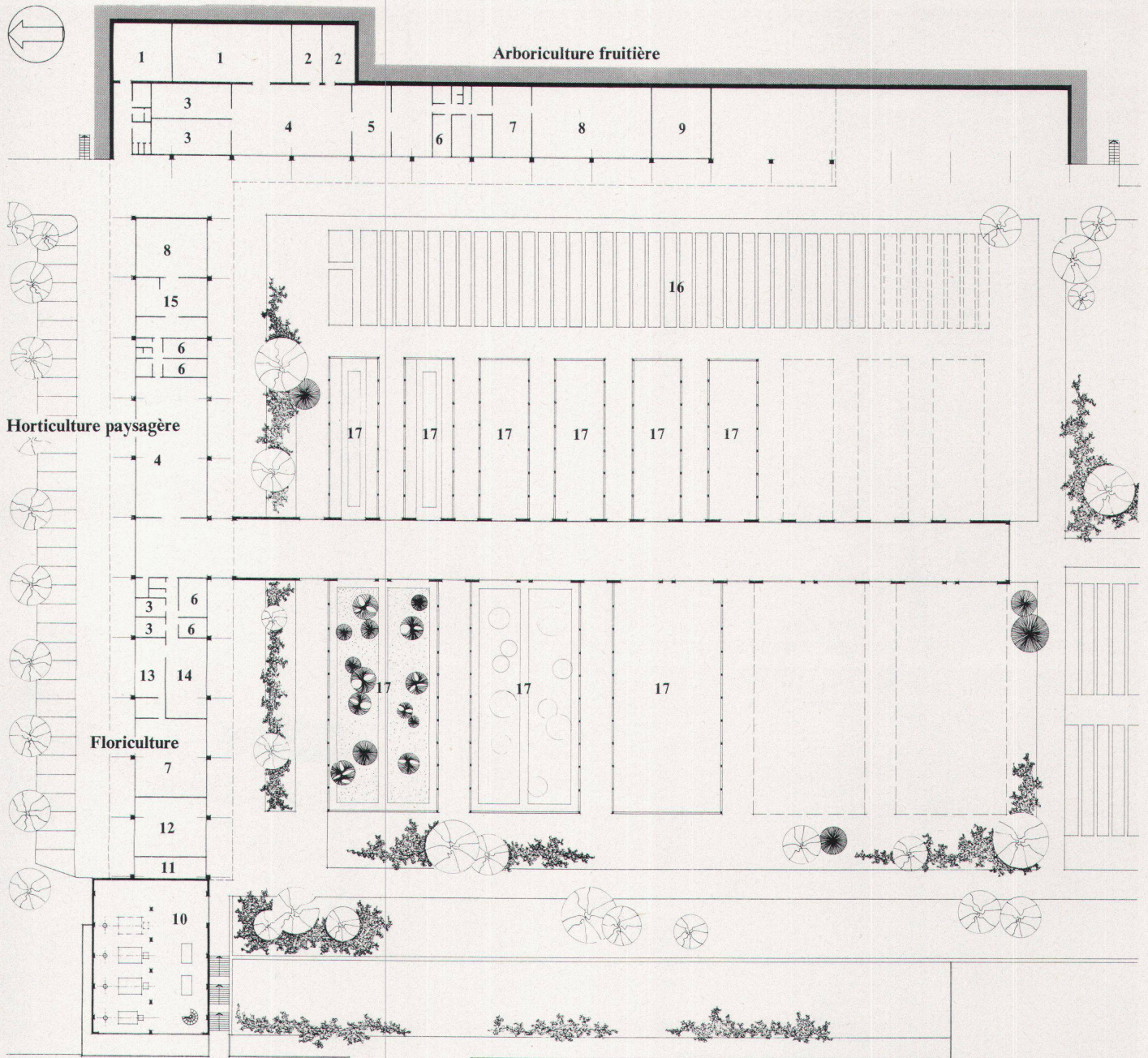
Chambre type de l'internat

- 1 Aula
- 2 Vestiaire
- 3 Jardin d'hiver
- 4 Foyer
- 5 Auditorio
- 6 Dessin
- 7 Théorie
- 8 Sciences
- 9 Préparation
- 10 Chimie
- 11 Balances
- 12 WC
- 13 Patio
- 14 Entrée
- 15 Chambre froide
- 16 Cuisines
- 17 Réfectoire
- 18 Jeux
- 19 Conférences
- 20 Direction
- 21 Secrétariat
- 22 Bureaux
- 23 Foyer
- 24 Bibliothèque



Lullier

Arboriculture fruitière



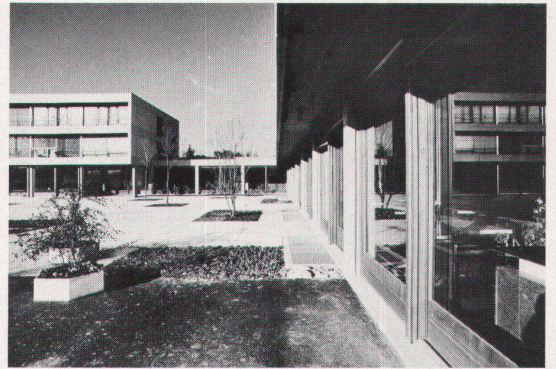
- 1 Caves
- 2 Chambres à atmosphère contrôlée
- 3 Chambre frigorifique
- 4 Démonstration
- 5 Cidre
- 6 Bureaux
- 7 Matériel et outils
- 8 Machines
- 9 Emballages vides
- 10 Chaufferie
- 11 Sous-station
- 12 Poterie
- 13 Engrais
- 14 Préparation et présentation
- 15 Construction
- 16 Couches
- 17 Serres

Lullier



Centre de chaufferie

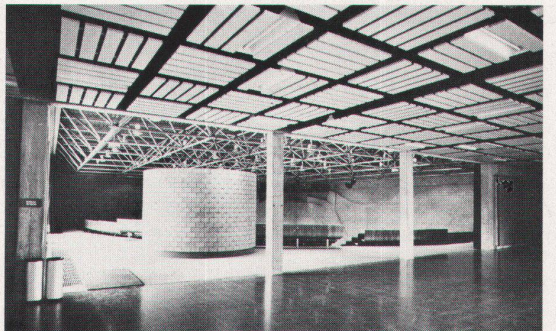
Lullier



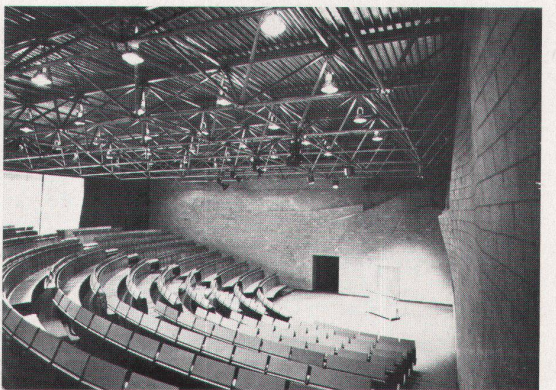
Angle internat - réfectoire



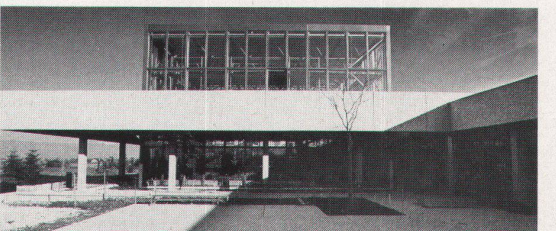
Foyer



L'entrée donnant accès sur l'aula

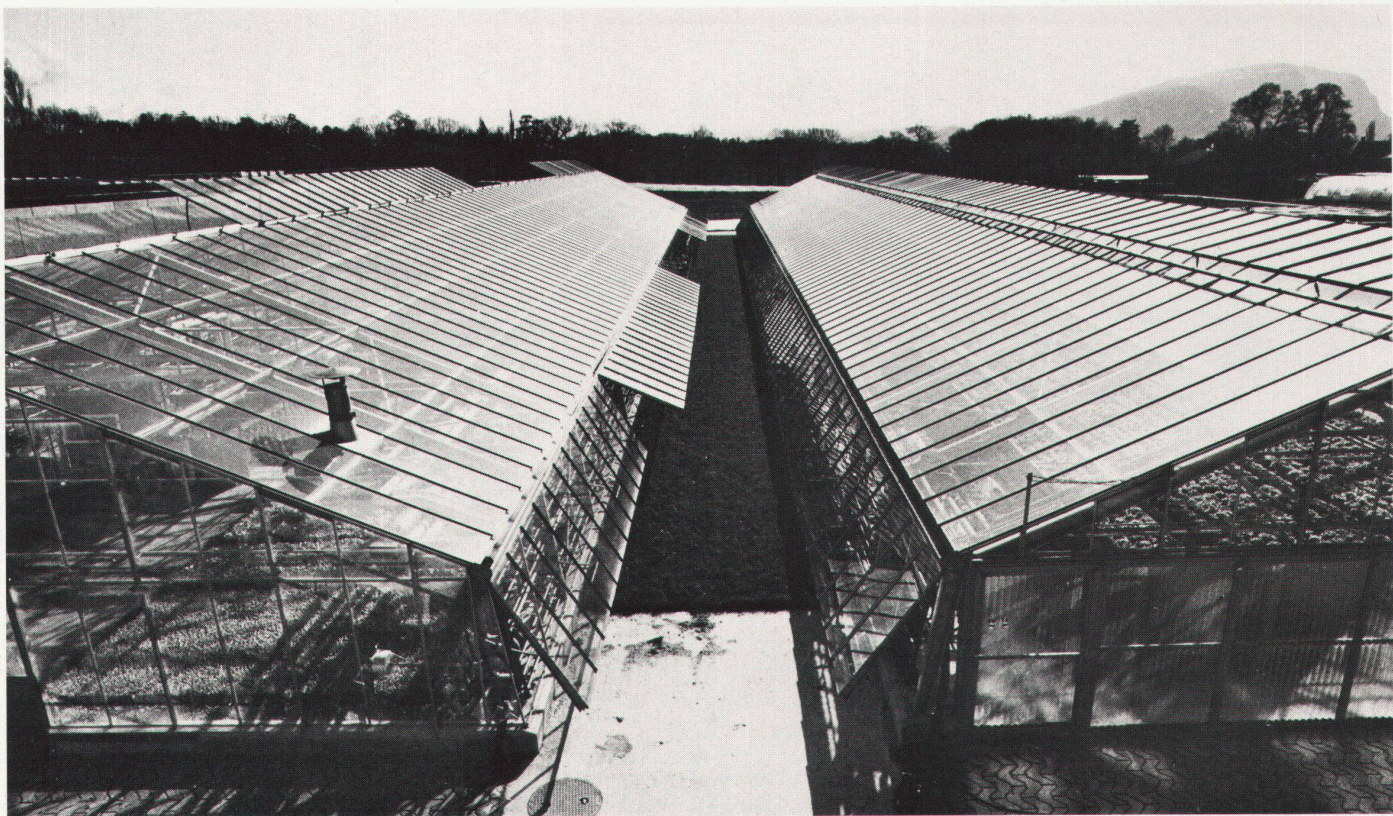


Vue de l'aula en gradins



Jardin d'hiver

Lullier



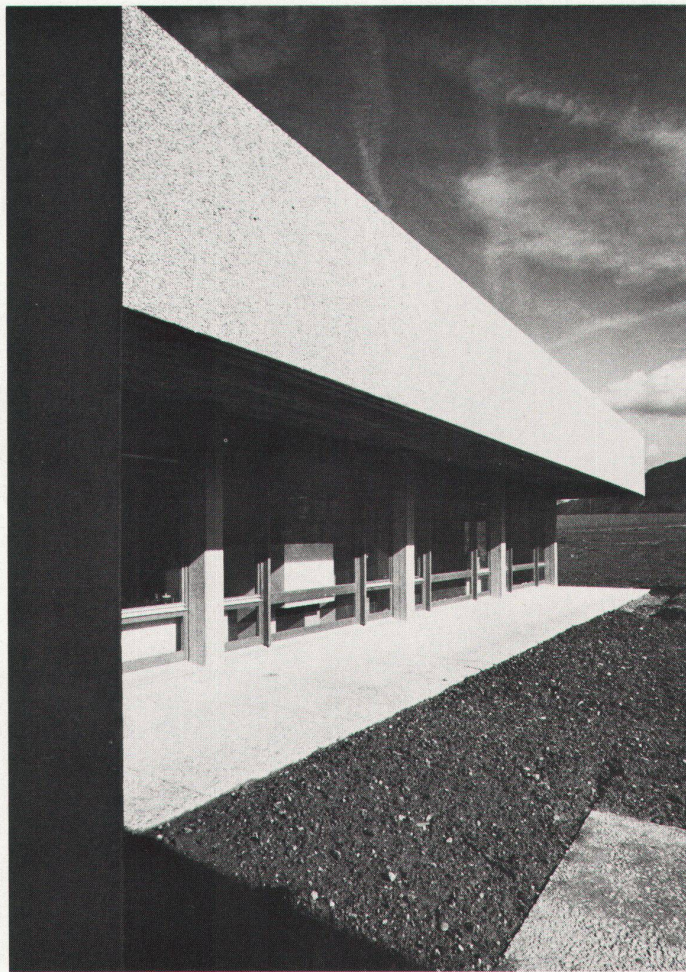
Les grandes serres



Vue interne des serres de floriculture



Façade sur réfectoire



Façade sur laboratoires