

BEEFP – Numéro **91 -1 70**

RBIF - 08625

Ottawa (Ontario)

**Edifice de la nutrition**

Ferme expérimentale centrale (bâtiment n° 59)

L'Édifice de la nutrition a été construit en 1898-1899 pour servir de laboratoire de chimie. Les plans ont été tracés par le personnel du Bureau de l'Architecte en chef du ministère des Travaux publics, sous la direction de Thomas Fuller. Le bâtiment était à l'origine une simple structure rectangulaire. En 1913, une grande aile a été ajoutée du côté est du bâtiment. En 1924, une autre grande aile a été construite du côté nord du bâtiment initial, créant une structure en forme de L. Un ajout en brique d'un étage a été construit aux environs de 1948, et un autre ajout d'un étage a été construit dans les années 1950. Agriculture Canada est propriétaire du bâtiment. Voir le rapport 91-1 70 du BEEFP.

**Raisons de la désignation**

L'Édifice de la nutrition a été désigné « édifice reconnu » en raison de ses associations historiques, ainsi que pour son importance architecturale et environnementale.

L'Édifice de la nutrition est étroitement associé à l'expansion du réseau des fermes expérimentales au Canada. Conformément à son mandat consistant à implanter de nouvelles méthodes d'exploitation agricole rentables au Canada, une Division de la chimie, l'une des quatre divisions initiales, a été mise sur pied en 1886. Tous les laboratoires expérimentaux au service des diverses divisions de la ferme ont été intégrés au laboratoire de chimie (plus tard appelé laboratoire de nutrition des animaux), à son achèvement en 1899.

Le bâtiment est étroitement lié à Frank T. Shutt, chimiste fédéral de 1886 à 1932, qui a reçu un prix de l'American Society of Agronomy en 1929.

L'Édifice de la nutrition est un spécimen bien préservé du type de bâtiment solide et fonctionnel caractéristique des trente premières années de l'histoire de la FEC. Les terrains du bâtiment ont été aménagés de façon « pittoresque », un style populaire à la fin du XIX<sup>e</sup> siècle. Le bâtiment s'intègre bien au paysage naturel et au cadre champêtre, semi-rural de cette partie de la FEC.

BEEFP – Numéro **91 -1 70**  
RBIF - 08625

Ottawa (Ontario)

**Edifice de la nutrition**

Ferme expérimentale centrale (bâtiment n° 59)

**Éléments caractéristiques**

La valeur patrimoniale de l'édifice de la nutrition réside dans sa volumétrie, ses proportions, ses détails architecturaux et les matériaux de la structure construite en 1898-1899 ainsi que ceux des ajouts de 1913, 1924 et 1948. Elle découle aussi des rapports entre le bâtiment et son cadre environnant.

Le bâtiment est composé essentiellement d'une structure rectangulaire en brique rouge lisse reposant sur un étage en sous-sol bien défini, en pierre calcaire à l'aspect brut; cette structure est surmontée d'un toit en croupe à pente raide. Bien que les nombreux ajouts aient plus que triplé les dimensions du bâtiment original, ils ont été conçus de manière à s'intégrer au caractère initial de l'extérieur.

Le toit est agrémenté de lucarnes triangulaires et en appentis, et par des cheminées proéminentes en maçonnerie. Une corniche ornée de modillons et une frise étroite accentuent les lignes horizontales du bâtiment. L'entrée principale ouest est définie par un arc semi-circulaire en maçonnerie et elle comporte des marches extérieures. Une entrée secondaire se trouve sur l'élévation sud. Des fenêtres à multiples carreaux correspondent à la disposition intérieure et contribuent à la composition équilibrée des élévations. Dans l'éventualité d'une modification de l'utilisation du bâtiment, il faudrait essayer de conserver la configuration actuelle des ouvertures et des accès.

Il faudrait prendre soin de préserver les finitions extérieures. La maçonnerie devrait être inspectée régulièrement. Les grands travaux d'entretien devraient être effectués par des restaurateurs compétents, au moyen de matériaux appropriés et de bonnes techniques de réparation et de rejointoiement. Un nettoyage ne devrait être effectué qu'à des fins de conservation et de la manière la moins abrasive possible. Les éléments de bois devraient être réparés plutôt que remplacés, et repeints régulièrement. Une analyse des finitions originales pourrait permettre de déterminer l'agencement de couleur initial. Les portes d'origine devraient être préservées et réparées au besoin. Le rétablissement des fenêtres en bois à plusieurs carreaux, inspirées de la conception originale, rehausserait grandement les qualités esthétiques

BEEFP – Numéro **91 -1 70**  
RBIF - 08625

Ottawa (Ontario)

**Edifice de la nutrition**

Ferme expérimentale centrale (bâtiment n° 59)

du bâtiment.

Bien que l'espace intérieur ait été réaménagé maintes fois en réponse aux exigences et besoins changeants, il conviendrait d'identifier tout élément qui subsiste de la disposition intérieure et des circulations, afin de les intégrer à une remise en état des lieux. Il serait souhaitable de créer une certaine continuité entre l'extérieur et l'intérieur sur le plan de la qualité des finitions.

Le paysage autour du bâtiment qui subsiste de l'aménagement original est caractéristique du style pittoresque. Il ne faudrait ménager aucun effort pour maintenir les rapports entre le bâtiment et son emplacement, en conservant la voie d'accès circulaire et le plan de plantation. L'intégration de tout nouvel élément devrait respecter l'aménagement original.

Pour des conseils sur la façon d'intervenir sur ce bâtiment, consulter le *Code de pratique du BEEFP*.

Trad uction