

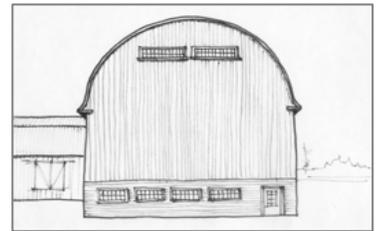
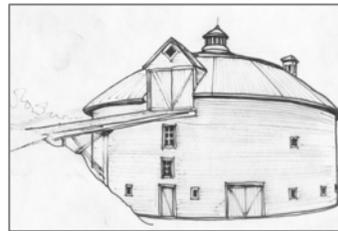
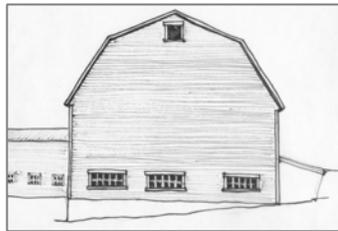
La volumétrie et les toitures

3



Conçues à l'origine pour loger tout au plus quelques bêtes et abriter les récoltes nécessaires à leur survie, les granges construites au 19^e siècle s'inscrivent dans une agriculture de subsistance destinée à répondre prioritairement aux besoins des familles résidant sur la ferme. Au tournant du 20^e siècle, l'essor de l'industrie laitière, l'augmentation des cheptels, la recherche constante d'efficacité et de productivité et la mécanisation des procédés ont tôt fait d'introduire de nouveaux modèles architecturaux destinés à répondre plus adéquatement aux nouvelles pratiques agricoles.

Types de volumétrie des granges-étables



À pignons droits

De loin la plus ancienne et la plus répandue, cette forme de toiture à deux versants droits s'inspire des façons de construire européennes. En raison des conditions climatiques rigoureuses qui sévissent en période hivernale, le modèle d'origine se voit rapidement doter au rez-de-chaussée d'une étable destinée à abriter les animaux et d'un fenil dans l'espace des combles afin d'entreposer le fourrage nécessaire à la survie du cheptel tout au long de l'année.

À toit brisé

Ce nouveau modèle, typiquement américain, apparaît dans la deuxième moitié du 19^e siècle. Popularisé par l'entremise des journaux d'agriculture, la grange à toit brisé comporte l'avantage d'augmenter l'espace des combles tout en permettant de combiner diverses activités agricoles dans un même lieu (étable, écurie, poulailler, porcherie, etc.), évitant ainsi la construction d'une multitude de dépendances annexes. La toiture brisée à base recourbée est une variante de ce modèle.

Grange ronde

Introduite au Québec et en Ontario par l'entremise des journaux d'agriculture américains et canadiens, la grange ronde connaît un certain engouement de 1880 à 1920, tout particulièrement sur les fermes se destinant à l'industrie laitière. Facilement reconnaissable par son plan au sol de forme circulaire s'élevant sur trois étages (incluant le fenil), la grange ronde est rapidement délaissée avec la mécanisation des procédés laitiers.

À toit arrondi

Popularisée vers les années 1920, la grange à toit arrondi se caractérise par son plan au sol de forme allongée ainsi que sa toiture de forme arrondie à base recourbée. Rapidement délaissée au profit de structures résistant mieux aux conditions hivernales, cette construction innovatrice a connu un certain intérêt dans le milieu de l'industrie laitière, les combles présentant de nombreux avantages pour l'entreposage du foin.

Pour les autres dépendances agricoles

Les autres bâtiments de la ferme, tels les hangars, laiteries, poulaillers et remises possèdent pour la plupart des toitures à pignons droits et des toits brisés, comme les granges étables. On retrouve également quelques petits bâtiments coiffés de toit en pavillon à quatre versants reprenant la forme d'une pyramide aplatie.

Laiterie coiffée d'une toiture en pavillon

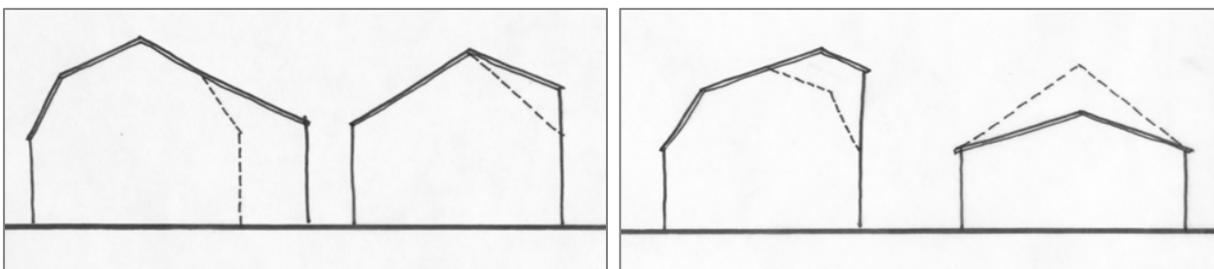


Principes et critères de conservation

La volumétrie générale et la forme de la toiture principale sont les caractéristiques les plus importantes sur un bâtiment agricole. Ces aspects essentiels de l'architecture des granges-étables ne devraient donc, en aucun cas, être modifiés car ils témoignent de la période d'édification du bâtiment, des modes de construction en vigueur à cette époque et de la fonction initiale. La grange-étable étant souvent le bâtiment le plus haut et le plus imposant dans un ensemble de ferme, ses caractéristiques volumétriques participent de façon importante à l'identité paysagère du lieu.



- Le profil et la forme de la toiture d'un bâtiment agricole ne devraient jamais être modifiés car ils constituent l'une des composantes les plus importantes de son caractère architectural. De plus, il faut éviter de multiplier les lucarnes, les garnauds et autres percements dans la toiture car cela peut également modifier l'apparence générale du bâtiment.
- Lors d'un agrandissement ou de l'allongement d'un bâtiment existant, veiller à ce que les différentes toitures soient harmonisées entre elles, soit en utilisant le même profil de toit ou les mêmes pentes. Porter une attention particulière aux jonctions des différentes toitures afin de que celles-ci soient esthétiques tout en laissant s'évacuer la pluie et la neige.
- Les gabarits, les hauteurs et les proportions des volumes sont des caractéristiques importantes à respecter lors de l'agrandissement ou la transformation des bâtiments anciens. Les granges-étables traditionnelles, habituellement de forme allongées et relativement hautes, s'agencent plutôt mal avec les étables d'aujourd'hui au profil bas et étendu.



Exemples de modifications non acceptables sur des bâtiments agricoles anciens (la forme originale est indiquée en pointillé).

Vers une standardisation des formes

Les granges-étables à toiture brisée (ou mansardée) est un modèle qui se standardise au fil des années. Si les premières constructions à toit brisé sont facilement identifiables par les jeux d'angles particuliers de leur toiture très évasée, qui diffèrent d'un bâtiment à l'autre, les granges-étables à toit brisé tendent à s'uniformiser au tournant du 20^e siècle, avec l'industrialisation des procédés de construction, l'arrivée de nouveaux matériaux et la création d'un service de conception de plans mis en place à partir des années 1913 par des agronomes au service du gouvernement provincial.

