

L'utilisation du bois

Le bois est un matériau qui peut être utilisé à divers endroits dans un bâtiment. Il peut ainsi être mis en œuvre en structure (poteau-poutre et/ou charpente), et/ou en menuiserie. Le bois a des points forts par rapport à d'autres matériaux. En effet, à résistance égale, il est plus léger et plus facile à mettre en œuvre. Sa légèreté est un atout pour les sols peu porteurs.

- Les bardages en bois se réparent facilement et l'utilisation de sous-produit de sciage peut constituer une réelle économie;
- C'est un matériau à utiliser également en intérieur, il apporte une sensation de confort.
- Le bois résiste mieux aux incendies, là où le métal se déforme et où le béton se fragilise.

Pour information, une poutre de 3 mètres capable de supporter 20 tonnes, pèse :

- 60 kg en mélèze,
- 80 kg en acier,
- 300 kg en béton.



Mélèze Pin Douglas Pin Sylvestre

La certification Bois des Alpes garantit à l'utilisateur de la provenance du bois, de sa traçabilité et de sa qualité de séchage. Cette démarche garantit un circuit court direct de la forêt à l'habitat sans dépense inutile de CO₂. Elle permet également un maintien de l'emploi de la filière bois au sein des Alpes et une transmission des savoirs-faire.



Détail d'une fuste en mélèze, partie surmontant les rez de chaussée pour le stockage des fourrages et céréales, dans l'habitat traditionnel de la Clarée, du Queyras et du Briançonnais

La pose d'un bardage peut se faire horizontalement ou verticalement ou à claire-voie lorsque l'on souhaite ventiler une partie du bâtiment. En termes d'évacuation d'eau de pluie et d'esthétique, la pose verticale est intéressante car elle permet un grisaillement du bois plutôt qu'un noircissement.



Chèvreserie dans le Gapeçonnais (bois en façade et toiture en bac acier)

Contacts utiles:

Pour l'accompagnement technique et la réalisation du document justifiant les besoins en surfaces et en volumes de l'exploitation :



Chambre d'Agriculture des Hautes-Alpes
8 Ter, rue du Capitaine de Bresson, 05010 GAP
Tél: 04 92 52 53 00
Email: chambre05@hautes-alpes.chambagri.fr

Pour l'intégration paysagère et les conseils architecturaux :



CAUE 05
1 Av Alexandre Didier, BP 55 - 05200 EMBRUN
Tel. 04 92 43 60 31
Email: caue05@caue05.com / www.caue05.com

LES BÂTIMENTS AGRICOLES DANS LE PAYSAGE DES HAUTES-ALPES

Les matériaux dans les constructions agricoles

L'influence du climat dans l'architecture

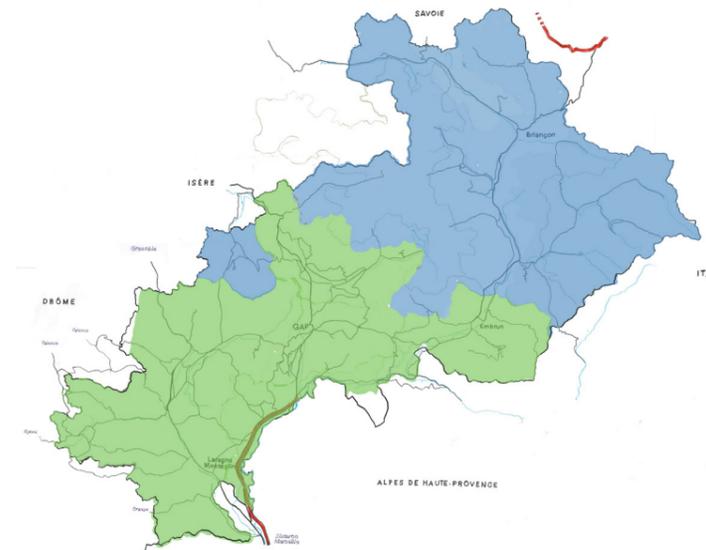
Le territoire Haut-Alpin est la caractéristique d'une terre de rencontre où se côtoient :

- le climat méditerranéen et alpin,
- les civilisations provençales et dauphinoises.

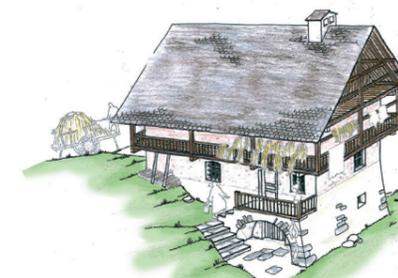
L'architecture locale, qu'elle soit pour l'habitat ou l'agriculture, est intrinsèquement liée aux conditions climatiques du milieu.

Ainsi les pays du Gapeçonnais, de l'Embrunais, du Champsaur Valgaudemar, de la Moyenne Durance et du Buëch seront influencés par la Provence au Sud et la Drôme à l'Ouest.

Tandis que le Briançonnais, le Queyras, la Haute-Durance et le Dévoluy seront influencés par le massif alpin Italien au Sud et Isérois au Nord.



Bâtiment agricole d'hier...



Ferme en Vallouise

- Stockage des fourrages
- Habitation
- Etable



Ferme du Gapeçonnais

En montagne, les bâtiments étaient construits avec les matériaux du site : pierres, bois, murs en moellons de pierres hourdés à la chaux, terre et sable. Le bois était réservé à la grange, le fourrage séchait dans le grenier au dessus de l'habitation.

Dans le Buëch et le Gapeçonnais, l'utilisation de la tuile était plus fréquente. On retrouvait sur ces corps de ferme des pans de toitures à l'inclinaison variable (forte pente dans le Gapeçonnais et le Dévoluy / pente plus faible dans le Buëch). Les bâtiments étaient d'ordinaire plus imposants pour pouvoir accueillir les bêtes l'hiver.

Toitures



La tuile du Dauphiné ou tuile écaille

Cette tuile en terre cuite couvre les toitures dauphinoises à quatre pans (dérivées des toits de la Grande Chartreuse). Son aire d'extension couvre une grande partie des départements de l'Isère, des Hautes-Alpes et le Nord des Alpes-de-Haute-Provence.

Mise en valeur d'une architecture patrimoniale

Maintenir en bon état ou réhabiliter les anciens bâtiments parfois désaffectés ou les petits éléments du patrimoine peut permettre de lutter contre la banalisation des exploitations et valoriser le patrimoine de l'exploitant.



Étable, grange, four à pain qui ont perdu leur usages peuvent retrouver une nouvelle fonction dès lors que leurs dimensions le permettent : remise, loge à bois, atelier, magasin de «vente à la ferme»... Par ailleurs, les propriétaires peuvent, si le bâtiment est visible depuis l'espace public, faire appel à une aide à la Fondation du Patrimoine pour le restaurer (selon conditions d'éligibilité, et si l'intérêt patrimonial est avéré).

Faire ou refaire une toiture en ardoises ou en plaque ondulée de fibrociment

La fibrociment est un matériau souvent utilisé par les couvreurs. Il contenait de l'amiante jusque dans les années 90.

Pour tous travaux de rénovation de la toiture, 2 options s'offrent à vous :

- Envisager des travaux de «sur-toiture» (plus sains, moins coûteux, permettant la poursuite des travaux dans les locaux),
- Sous-traiter la dépose du fibrociment à une entreprise spécialisée dans le désamiantage.

Bon à savoir :

Pour s'assurer de la durée de vie d'une construction, il est impératif d'effectuer une bonne étanchéité de la couverture, et ce, dès sa réalisation. L'évacuation des eaux de pluie doit être rapide et efficace. Un stockage des eaux pluviales peut permettre une réutilisation à des fins professionnelles (évacuation des excréments, lavage des sols et des outils de travail...).



Champsaur Valgaudemar

Les toitures en tôle acier nervurée

L'essor du bac acier s'explique d'abord par les nombreux avantages apportés par le matériau : légèreté, durabilité, facilité et rapidité de mise en œuvre. Les teintes neutres sont recommandées selon la localisation du bâtiment et son environnement proche :

- Évitez les teintes plus claires que celles des façades :



- Préférez plutôt celles qui se fondront dans le paysage :



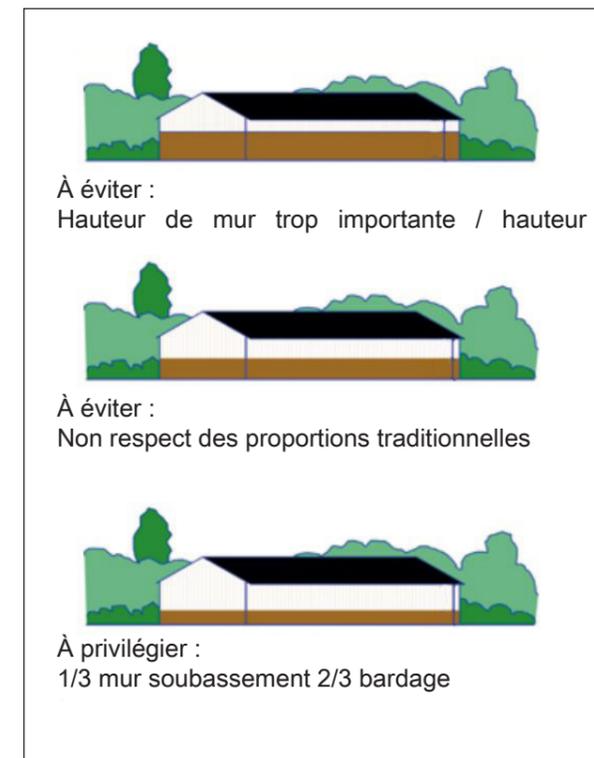
- Ou qui permettront l'intégration de panneaux photovoltaïques :



Point de vigilance :

- En toiture, les plaques translucides permettent un éclairage naturel du bâtiment mais leurs reflets peuvent être visibles de loin. Il est important de limiter leur nombre et d'éviter leur répartition en damier.
- De même, du fait de la réverbération très importante des panneaux photovoltaïques, l'impact visuel de ces équipements dans le paysage devra être pris en compte.

Façades



Bon à savoir :

Traiter les soubassements avec un enduit «ton pierre» et ne pas laisser les maçonneries à nu.