



Les Cougars du 47^e de Rock Forest

Octobre 1999

Éditée par Robert Ouellet

IGLOO ET QUIN-ZEE

Dormir dans un frigo ?

DANS CETTE FICHE TECHNIQUE

- 1 Type d'abris d'hiver
- 1 La neige, amie ou ennemie ?
- 2 Construction d'un Quin-Zee
- 2 Construction d'un igloo

Introduction

Dormir sans un réfrigérateur ? Pourtant c'est souvent la meilleure solution... L'igloo, le quin-zee ou l'abri individuel peuvent faire une différence considérable

La surprise

Attention

Pensez à dresser un mur pare vent devant la porte de votre abri.

La neige, amie ou ennemie ?

La neige est un isolant ! Elle se compose de flocons qui emprisonnent de l'air entre eux. Le résultat final est le meilleur isolant connu à ce jour. Sous la neige, les plantes et les animaux ont une température autour de 0°. Un igloo, même avec la ventilation aura la même température, quel que soit le temps à l'extérieur. Il faut cependant éviter le contact direct avec un isolant (tapis de sol, sapinage, paille) posé sur la plate-forme.

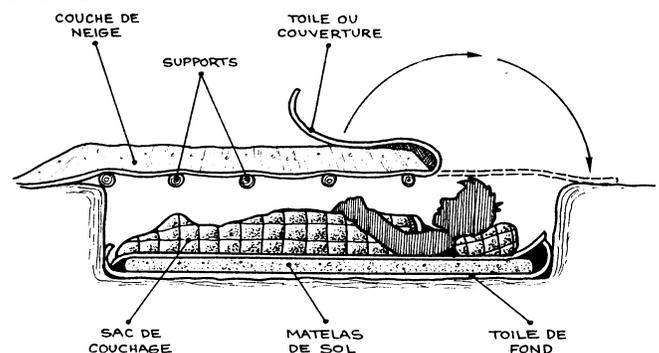


Attention

L'hiver reste une saison qu'il faut prendre au sérieux

L'abri individuel

L'abri pour une ou deux personnes est plus facile à réaliser et demande moins d'énergie. Il peut représenter une bonne alternative.



Conclusion

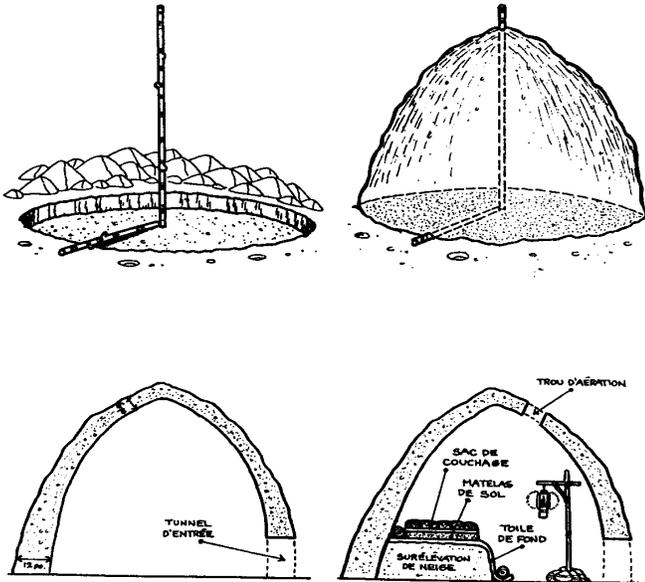
Comme pour d'autres techniques, faites un test. Vous ne serez pas pris au dépourvu...

Construction d'un Quin-Zee

Faire un tas de neige bien tapée, d'une hauteur de près de 1,80 m et d'un diamètre d'environ 2,20 m. Enfoncer des petits bouts de bois de 25 à 30 cm perpendiculairement à la paroi. Laissez durcir pendant au moins deux heures, si possible une nuit complète.

L'entrée doit être placée du côté opposé aux vents dominants. Vous la creusez le plus près possible du sol et elle ne doit pas mesurer plus de 60 cm de largeur et de hauteur ; on doit ramper pour entrer dans cette maison. Après environ 80 cm de tunnel, vérifiez si vous êtes toujours vis-à-vis l'amoncellement de neige. Puis on commence à élargir pour faire le vestibule où l'on devrait avoir de la place pour 2 à 3 personnes agenouillées côte à côte.

Il ne reste plus qu'à vider la neige du reste de la maison jusqu'aux petits bouts de bois enfoncés précédemment. Après le vestibule, le plancher doit être plus haut que la partie supérieure de la porte. Cette partie servira de lit. On fait un trou d'aération au sommet du toit. Sur la plate-forme (le lit), on place de la paille ou du sapinage ainsi qu'une toile de fond pour isoler.



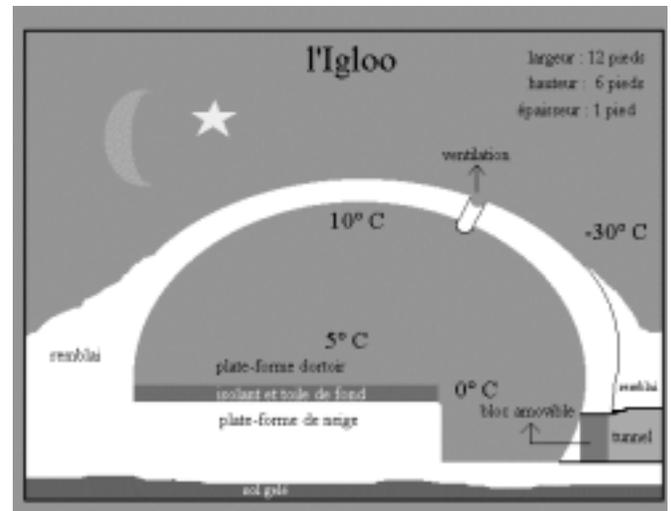
Attention

La qualité isolante de la neige ne durera pas plus de 4 ou 5 jours.

Construction d'un igloo

Bâtir un igloo avec la neige du "sud" est quand même possible. Il faut cependant du temps, de l'énergie et l'esprit d'aventure. Il faut aussi se demander si l'igloo est la meilleure des alternatives.

1. Amorcer les choses en préparant la neige. Préparez une carrière à neige en tapant la neige pour la rendre plus compacte.
2. Trace au sol un cercle à l'emplacement choisi pour dresser l'igloo et tape la neige pour établir une bonne fondation.
3. Découpe des blocs de neige avec une scie ou un long couteau. Découpe le bloc avec une coupe en biseau.
4. Pose un premier rang de blocs, puis poursuis en tournant comme pour une spirale qui serait légèrement inclinée vers l'intérieur de l'igloo.
5. Il faut une personne qui reste à l'intérieur pour monter et former les blocs.
6. Il faut percer la porte avant de placer le dernier bloc de la voûte.
7. De l'extérieur, bouche les interstices avec de la neige.
8. De l'intérieur, il faut ajuster les blocs, lisser les parois et former la plate-forme, placer un isolant sur la plate-forme.



Attention

Pensez à orienter votre porte dans le sens contraire des vents dominants

