

IGLOOS ET ABRIS A NEIGE

**L'énergie dépensée pour bâtir un igloo est considérable : en situation de difficulté il est préférable de faire un abri.
Mais avant tout, s'assurer que la zone n'est pas exposée aux dangers divers, notamment d'avalanche...**

Matériel : pelles et scies à neige, sonde, bonne humeur



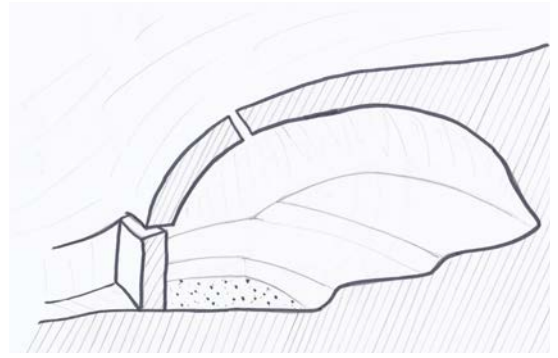
Abris : l'économie d'énergie

Le trou à neige est la solution la plus simple, utilisée par de nombreux animaux comme ici le tétras lyre. Il faut savoir que les dérangements hivernaux dégradent leur condition physique, les obligeant à brûler de précieuses réserves de graisse dans leur fuite



Astucieux ? La capacité isolante d'une neige fraîche dite "sèche" est comparable à celle du polystyrène !

Pour nous humains : creuser un trou de préférence dans une légère pente, assez grand pour s'abriter. Progresser avec une pente légèrement montante pour augmenter l'effet de la fosse à froid (l'air froid "coule") et une zone plate pour s'installer. Percer un trou d'aération et lisser l'intérieur

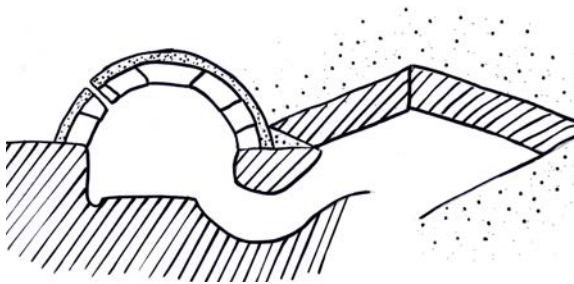


L'entrée des igloos et abris peut être bouchée avec un sac ou un bloc de neige, à condition que l'aération soit suffisante



L'igloo

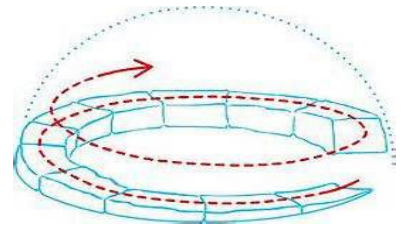
Choisir un terrain plat ou l'aplanir, sonder. **Si la neige est compacte et la couche supérieure à 1,50 m** on peut construire un igloo semi-enseveli, très isolant (compter 4 à 5h pour 2 à 3 personnes)



1. Damer une zone de 5x5 m et y tracer un cercle correspondant au diamètre intérieur de l'igloo (2,50m pour 2 personnes)

2. Le bâtisseur restera à l'intérieur. Il commence par y décaisser des blocs

de 60x40x30. Les briques biseautées sont légèrement inclinées vers l'intérieur, il les place et les retaille si nécessaire



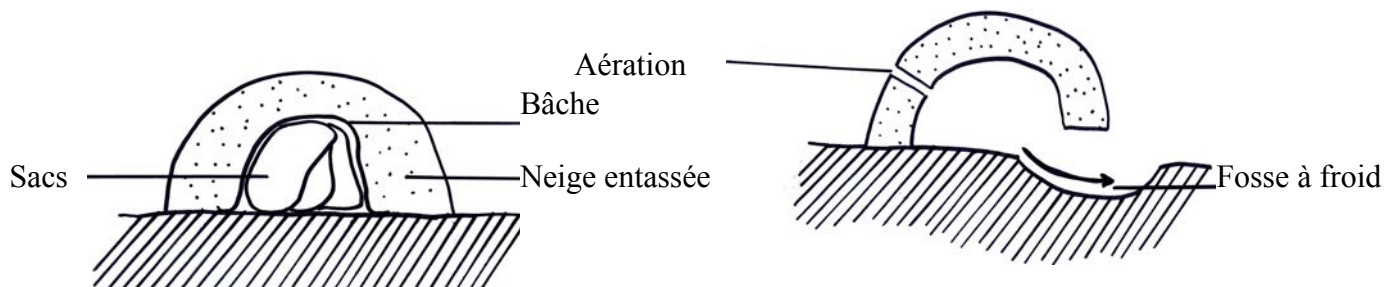
3. Le périmètre damé servira de carrière. Les murs sont montés en spirales, la clef de voûte maintient l'ensemble

4. Entasser de la neige sur l'igloo pour le consolider et augmenter l'isolation, lisser les aspérités à l'intérieur, percer des aération du côté opposé au vent

Nota : creuser le tunnel assez tôt pour que le bâtisseur puisse ressortir aussitôt la clef de voûte posée



L'igloo hutte peut être réalisé en 2-3h avec une neige de moindre qualité et quantité, excluant les croûtes de regel importantes



1. Faire un tas avec tout le matériel qu'on a à portée de main
2. Le recouvrir d'une couverture de survie ou d'une bâche
3. Jeter de la neige en 2 ou 3 couches qui feront 1m au total, en laissant geler environ ½h à 1h entre chaque couche
4. Ouvrir l'entrée, sortir le matériel
5. Agrandir et lisser l'intérieur, en vérifiant l'épaisseur des murs
6. Faire une fosse à froid, percer les aérations



L'entrée se fait généralement du côté opposé au vent : cependant, une chute de neige associée au vent conduira à un entassement de la neige à l'entrée. Si de telles conditions sont à prévoir, l'entrée sera face au vent



La construction d'igloo, ça mouille ! Ne pas se lancer dans cette opération sans disposer de gants de rechange, vêtements chauds et imperméables, aliments énergétiques et boissons chaudes