SYSTÈMES DE COMMUNICATION ET DE SIGNALISATION EN CAS D'URGENCE

On retrouve sur le marché quelques systèmes de communication intéressants en milieu isolé mais aucun n'assure une communication efficace à 100 %. Il est donc recommandé de combiner certains de ces appareils afin de s'assurer d'une meilleure chance de communication en situation d'urgence.

1- Téléphone cellulaire

Fonctionne seulement dans les zones de couverture de la compagnie de cellulaire de l'abonné à proximité d'une antenne.
La réception cellulaire est souvent nulle en milieu isolé.
Cartes de couverture cellulaire du réseau :
Bell : https://www.bell.ca/Mobilite/Le_reseau_coverage
Télus : https://www.telus.com/fr/qc/mobility/network/coverage-map
Fido : https://www.fido.ca/consumer/coverage?setLanguage=fr

2- Téléphone satellite :

Téléphone portatif mobile et autonome fonctionnant avec l'assistance d'un minimum de trois satellites. Offre une couverture plus étendue que le téléphone cellulaire. Il s'utilise comme un téléphone conventionnel mais avec une grande antenne à positionner vers le ciel dans un endroit non obstrué à l'envoi des signaux (montagne, toit, structure métallique). Téléphones Iridium et Globalstar.

3- Communicateurs par satellite (Système SPOT et DeLorme inReach) :

Les dispositifs (SPOT X et Gramin inReach) utilisent le système mondial de localisation par satellite (GPS) pour déterminer votre position. Vous demeurez donc branché sur le monde, même dans les zones sans couverture cellulaire.
Ces appareils assurent le service de messagerie satellite bidirectionnelle lorsque vous êtes hors réseau ou au-delà d'un rayon de couverture cellulaire fiable.
InReach : Compte sur le réseau satellites d'Iridium | Forfait au mois.
https://inreach.roadpost.ca
SPOT X : Compte sur le réseau satellites Globalstar | Forfait à l'année.
https://www.findmespot.com/fr-ca

4- VHF :

Le VHF est une radio à ondes courtes d'une couverture par contact direct (de portatif à portatif) d'environ 3 à 5 km selon le modèle et la hauteur de l'antenne à proximité. Très près d'une antenne, la couverture atteint de 10 à 15 km. Un appareil de 5 watts permet une meilleure émission sans toutefois augmenter le rayonnement de sa couverture. L'appareil offre moins de puissance lorsque sa batterie est faible. Le service de la garde côtière canadienne est disponible seulement sur le lac Témiscamingue au canal 16 (ce canal doit être utilisé pour un appel de détresse seulement). Plusieurs pêcheurs disposent d'un VHF. Ils peuvent donc servir de courroie de transmission pour atteindre son destinataire.Un cours menant à l'obtention d'une licence est recommandé pour l'utilisation de ce système.

5- Radio portative FRS (Family Radio Service) de type Cobra :

Le FRS est une radio portative de fréquence restreinte avec un réseau d'accessibilité très limité. Il est efficace pour communiquer à l'intérieur d'un groupe dont les individus se situent à courte distance les uns des autres. Il n'est pas recommandé d'utiliser la radio FRS comme moyen de communication avec l'extérieur. Votre communication risque fortement de ne trouver aucun récepteur.

CONSIGNES À SUIVRE :

- Inscrivez les moyens de communication en votre possession dans votre plan de mesures d'urgence et dans votre plan de sortie.
- Rechargez vos batteries de cellulaire ou de téléphone satellite avant votre départ.
- Garder vos appareils fermés durant votre expédition pour éviter un gaspillage inutile de charge.
- Prévoyez des batteries de rechange, un chargeur portatif et/ou un chargeur solaire et conservez-les à la chaleur.
- Placez votre appel ou activez votre signal dans un endroit non obstrué pour augmenter vos chances de communication avec les tours ou avec les satellites à proximité.