



Communications Radio d'amateur: en cas de sinistres



Notes de l'ONU sur les communications amateurs en cas de sinistres



- ◆ Un réseau important souvent méconnu: plus de 2.6 millions de stations d'Amateur Radio à travers le monde
- ◆ Ils ont souvent fourni les premières informations d'un sinistre, et agi comme la seule liaison.
- ◆ Amateurs ont deux avantages distincts :
 - ◇ indépendance de l'infrastructure
 - ◇ dévoué, qualifié, capable d'improviser



La conférence intergouvernementale sur les télécommunications d'urgence Tampere, 1998 (ICET-98)



- ◆ L'adoption de la *Convention sur la mise à disposition de ressources de télécommunication pour l'atténuation des effets des catastrophes et pour les opérations de secours en cas de catastrophe.*
- ◆ Fournit la structure pour déploiement rapide et utilisation effective de télécommunications en cas de sinistres
- ◆ Une convention intergouvernementale prenant disposition pour des organisations non-gouvernementales



Communiqué du Directeur Jones du BR de l'UIT



La radio d'amateur continue de jouer un rôle important dans les communications en cas de sinistre.

Elle présente la particularité unique de permettre les contacts radio indépendamment des réseaux téléphoniques ou d'autres services radio, en particulier dans les jours précédant l'arrivée sur les lieux des organismes humanitaires et la mise en place des services spéciaux de télécommunications.



Communications de radio d'amateur en cas de sinistres dans certains pays



- ◆ Les services d'amateur fournissent les communications pour le secours et l'atténuation des conditions de sinistres dans certains pays
- ◆ Certains pays ayant des sinistres périodiques ne profitent pas du potentiel de communications des services amateur



Type de communications fournies par les services d'amateur



- ◆ Portée courte et longue (VHF/HF)
- ◆ Point à point, réseaux
- ◆ Terrestre et satellite
- ◆ Voix, data, image
- ◆ Localisation/repérage



Les amateurs sont déjà sur place



- ◆ Les communications en cas de sinistres utilisant les services d'amateur, comptent sur les amateurs locaux à travers tout le pays, dans les régions habitées ainsi que dans les régions rurales et éloignées
- ◆ Amateurs étrangers pourraient ne pas être suffisamment nombreux, mais peuvent former des amateurs potentiels et aident à la mise en place des réseaux



Problèmes rencontrés en faisant venir des amateurs et leurs équipements depuis l'étranger



- ◆ Des obstacles au transport des appareils, autorisation d'opérer et interdiction de communications avec tierces personnes se sont produits.
- ◆ La Convention Tampere (ICET-98) a établi un cadre pour la réduction et l'élimination de ces obstacles



Le besoin d'un plan national



- ◆ Les administrations ont besoin d'un plan national pour l'atténuation des sinistres et des opérations de secours.
- ◆ Les télécommunications d'urgence et la restauration des installations doivent y figurer.
- ◆ Tous les services de radio y compris les services de radio d'amateur doivent être inclus dans le plan



Certains sinistres récents où la radio d'amateur était impliquée



- ◆ 1999 tremblement de terre en Turquie
- ◆ 1998 ouragan Mitch en Amérique centrale
- ◆ 1998 chute du vol 111 de SWISSAIR au Canada
- ◆ 1997 cyclone au Bangladesh
- ◆ 1995 tremblement de terre à Kobe, Japon
- ◆ Ouragans, inondations, et incendies annuels



1999 tremblement de terre en Turquie



- ◆ Echelle de Richter 7.4
- ◆ Téléphones et autres réseaux se sont effondrés suite à des pannes d'électricité ou d'une surcharge de demande.
- ◆ Le service d'urgence de radio d'amateur Turc a commencé les communications en moins d'une heure, sur HF et VHF
- ◆ Des messages de santé et bien-être via le réseau d'urgence de l'armée du Salut



1998 ouragan Mitch en Amérique Central



- ◆ Réseau de surveillance des ouragans, centre national d'ouragan à Miami, Fla, É-U
- ◆ Réseau d'urgence d'Amérique centrale
- ◆ Réseau d'ouragan Mexicain
- ◆ Réseau de radio d'urgence de l'armée du Salut



1998 chute du vol 111 d'Air suisse au Canada



- ◆ Près de Halifax, Nouvelle Ecosse (Canada)
- ◆ CRA de Halifax et le coordinateur d'urgence de RAC ont aidé l'Organisation de mesures d'urgence
- ◆ Communications pour GRC, Croix Rouge, Service de surveillance côtière, la marine
- ◆ Les amateurs ont géré le car de commandement des communications, Croix Rouge, Centre d'opérations d'urgence provincial



1997 cyclone au Bangladesh



- ◆ Cyclone de 250 km/h a frappé le littoral, et interrompu les télécommunications
- ◆ Bangladesh Amateur Radio League (BARL) a relié Dhaka et le champ de sinistre pendant les premières 72 heures
- ◆ Il y avait au moins 5 stations HF et VHF dans la région impliquée



1995 tremblement de terre à Kobe, Japon



- ◆ 5.300 morts, 100.000 maisons détruites
- ◆ Amateurs bénévoles des régionaux
- ◆ Japan Amateur Radio League (JARL) a établi un répéteur à Mont Ikoma
- ◆ L'association des industries de radio d'amateur du Japon (JAIA) & JARL ont distribué 260 radios portables
- ◆ Les communications d'urgence ont duré 3 mois



Communications d'urgence par radio d'amateur



- ◆ la population d'amateur est répandue dans les régions rurales et urbaines
- ◆ les amateurs gardent des liens étroits avec les gouvernements et les agences de secours
- ◆ besoin d'une organisation préalable
- ◆ les réseaux doivent être régulièrement testés



Perfectionnement pour cas d'urgence



- ◆ Entraînement régulier, exercice et tests doivent être permis et ordonnés
- ◆ Les communications de secours en veille et qui ne sont jamais testées sont des ressources peu fiables
- ◆ Epreuves des cas d'urgences simulés
- ◆ La sortie en plein air comme exercice annuel



Type de communication d'urgence



- ◆ Communication tactique au site du sinistre
- ◆ Des messages officiels
- ◆ Des messages santé et bien-être
- ◆ Besoin d'un réseau national de radio d'amateur HF et VHF avec un potentiel d'interface INTERNET



Travailler avec les agences publiques



- ◆ Police
- ◆ Pompiers et ambulanciers
- ◆ Recherche et secours
- ◆ Communication d'hôpital
- ◆ Gouvernement local/état/provincial
- ◆ Gestion des états d'urgence
- ◆ Bureaux météorologiques
- ◆ Services militaires



Les Amateurs répondent aux besoins de communications d'urgence



- ◆ conditions météorologiques très rudes.
- ◆ évacuation des gens hors de danger
- ◆ aide à:
 - se mettre à l'abri, la recherche des gens
 - aux agences gouvernementales
 - demandes d'aide médical
 - demandes pour des provisions épuisées
 - dommage, inspection et nettoyage