

# Recherche et élimination des mines



Recherche manuelle



Recherche avec chien



Machine de déminage

## 1 – Collecte d'informations et évaluation du problème des mines

Dans un premier temps, des informations sur de possibles champs de mines sont recueillies de manière systématique auprès des habitants; accidents préalables, cadavres d'animaux, squelettes humains ou encore rumeurs concernant d'éventuelles mines terrestres. Des données socioéconomiques sont réunies, qui fournissent de précieuses indications pour la fixation de priorités. Toutes ces données sont ensuite comparées et analysées sur la base des plans de mines éventuellement établis par les partis en guerre ou le gouvernement. La particularité du concept IHDD et de notre manière de procéder tient au fait que la population contribue à décider où il faut déminer et quelles zones représentent pour elles un risque ou un problème particulier. Le marquage des zones minées constitue alors une solution intermédiaire avantageuse pour garantir un minimum de sécurité.

## 2 – Caractérisation et réduction des surfaces minées

Dans un deuxième temps, le champ de mines est expertisé et caractérisé et la surface considérée comme dangereuse est ramenée aux dimensions du champ de mines effectif: des cuts (rails) sont posés à intervalles réguliers pour récolter des données telles que la taille, la végétation, la nature du sol, le type de mines ou le schéma de dissémination. Ces informations servent de base de décision pour la suite des opérations et le travail technique de déminage.

## 3 – Recherche et élimination des mines

Les mines, les munitions trouvées et les éclats métalliques sont maintenant éliminés. C'est le travail des spécialistes – généralement des autochtones – formés à cet effet, qui travaillent de manière extrêmement concentrée. L'élimination des mines est le volet le plus coûteux de l'opération.

Au vu des millions de mines disséminées dans plus de 60 pays au monde, il y aurait urgence à augmenter le rythme et la sécurité du travail de nettoyage. L'élimination manuelle des mines est pénible, lente, dangereuse et chère: son coût peut aller jusqu'à 1'000 dollars par mine terrestre. C'est pourquoi seul un dixième environ de toutes les mines sont détruites. Le reste est marqué de manière visible, pour que la population concernée puisse reconnaître et éviter les zones de mines.

Seule l'association des techniques de nettoyage les plus diverses garantit la sécurité de 99.9 pourcents imposée comme standard par le déminage humanitaire (norme ONU). On distingue entre trois procédés de déminage:

- **Recherche de mines manuelle**  
Elle est effectuée par des professionnels équipés de casques et de vêtements de protection spéciaux. Avant de procéder à la recherche proprement dite, le terrain doit généralement être débarrassé de son abondante végétation. Le véritable travail de déminage peut alors commencer à l'aide d'un détecteur de métal (localisateur) et d'une aiguille de détection.
- **Chiens de déminage**  
Des chiens spécialement formés et entraînés détectent le composant explosif et sont utilisés lorsque la densité des mines est faible pour délimiter et réduire la taille d'un champ de mines.
- **Machines de déminage**  
Les machines de déminage retournent le sol et font exploser les mines devant elles. Si ces machines progressent rapidement sur sol plat, elles sont par contre inutilisables sur des terrains inégaux, pierreux ou à forte végétation. De plus, le taux de réussite n'est que de 70 pourcents environ. Des mines endommagées passent souvent inaperçues, ce qui rend indispensable un contrôle ultérieur.

## **4 – Elimination de munitions explosives**

Au cours du nettoyage, les mines mais aussi les obus non explosés, les restes de projectiles et toutes les parties métalliques trouvées dans le sol sont éliminées pour écarter tout danger.

## **5 - Documentation et remise des terres**

Au terme des travaux de déminage, la société ou l'organisation mandatée établit un procès-verbal. Toutes les données importantes ainsi que la procédure suivie y sont consignées. La dernière étape consiste en un contrôle de qualité sur la base des standards internationaux en vigueur. Ce contrôle garantit qu'une zone est exempte de mines.

Enfin, la zone est remise au gouvernement ou aux autorités locales et aux populations. Un espace de vie autrefois interdit est désormais accessible à nouveau.