

de munitions sur un grand nombre de cibles, très rapidement et avec beaucoup de précision, à l'aide de systèmes de guidage automatiques optiques et au laser, des armes antichar autoguidées et des fusées au cône de charge rempli d'explosifs détonnants au contact de l'air¹. Les États-Unis ont reconnu l'interrelation vitale des opérations aériennes et terrestres en appelant "combat aéroterrestre" (Air Land Battle) leur principe opérationnel le plus récent. L'un des rôles les plus importants des forces aériennes tactiques est de créer les conditions nécessaires au maintien ou à la restauration de l'avantage. Comme le déclare le Major-général Kitchen :

Les effets synergistiques d'une bonne collaboration air-terre dans un conflit de grande intensité fournissent l'effet multiplicateur nécessaire pour surmonter les faiblesses. Rien n'est plus important.(17:9)

On utilise les diverses fréquences, visibles et invisibles, de la lumière et de la chaleur dans le domaine des communications, de la surveillance et de la reconnaissance. Ces fréquences se situent dans ce que l'on appelle le spectre électromagnétique. L'isolation et la dispersion du soldat moderne dont nous avons parlées ci-dessus exigent la mise en oeuvre de systèmes efficaces de communications électroniques pour la transmission d'informations et le partage des données, afin d'assurer la coordination des activités. Les activités de surveillance et de reconnaissance peuvent être assistées par des radars et systèmes à infrarouge basés au sol, dans l'air et dans l'espace. On appelle "mesures de soutien électronique" les armes qui surveillent l'utilisation du spectre électromagnétique à l'aide de dispositifs passifs chargés d'acquérir des données; les "contre-mesures électroniques" cherchent à brouiller ou à déjouer l'ennemi par des émissions actives. Cela crée en retour le besoin de "contre-contre-mesures" qui visent à réduire la capacité de l'ennemi de brouiller le spectre électromagnétique. Ainsi, un autre combat, complexe et invisible pour la plus grande partie, que l'on appelle également "guerre électronique" a lieu en même temps que les opérations terrestres et aériennes sur le champ de bataille moderne.

À cause des progrès de la technologie militaire, les hommes et les machines s'entre-détruisent à des taux jamais atteints dans le passé. Le plus grand changement qui ait touché la guerre conventionnelle à cet égard est possiblement l'émergence du missile comme arme de combat principale. L'Amiral Falls observe :

la dernière guerre entre l'Égypte et Israël, qui à mes yeux a montré d'une façon indiscutable que le prochain conflit, en admettant qu'il soit de type classique, sera meurtrier et désastreux principalement en raison de la précision et de la force de frappe des missiles. Ni l'armée, ni l'aviation, ni la marine ne seront épargnés. Si le conflit se généralisait ... il serait des plus meurtriers ...(12:24)

Les progrès accomplis dans le secteur des systèmes de guidage, au point où des systèmes entièrement autonomes après le lancement ("fire-and-forget") sont maintenant opérationnels, ont créé une situation où tout ce qui peut être détecté

¹. Les cônes de charge munis d'explosifs détonnants à l'air dispersent un nuage de gaz suivant l'éclatement de l'obus. Ce gaz explose quelques secondes plus tard sous l'action d'une mèche à retardement, créant une onde de choc enflammée qui recouvre complètement une vaste étendue.