

PREFACE

par Madame Claudie Haignéré

L'armée est le corps combattant de notre pays, vaste organisme dont les différents membres, pour se coordonner, doivent sans cesse communiquer. Les transmissions militaires, dont cet ouvrage célèbre la naissance officielle il y a 150 ans, remplissent exactement ce rôle irremplaçable de système nerveux du vaste corps militaire. Cette analogie médicale permet de comprendre à quel point, au fil du temps, et surtout dans les 150 dernières années, le développement extraordinaire des transmissions militaires a façonné notre armée, faisant d'un organisme primitif, difficilement coordonné, où les ordres se transmettaient de façon lente et imparfaite, un corps affûté, précis, efficace, où l'information circule de façon fulgurante, où la coordination est affaire de millième de seconde.

Cette évolution, très rapide au regard de l'histoire, connaît une réelle accélération dans les temps de crise, comme le soulignent les auteurs de cet ouvrage. La guerre de Crimée marque ainsi le début d'une incroyable entreprise de câblage sous-marin, véritable système nerveux planétaire. Avec la Grande Guerre, au contraire, les communications s'envolent, se dématérialisent, échappant à la matière pour parcourir les airs, grâce à l'aviation et à la TSF. Cette conquête du ciel aboutit, trente ans plus tard, à celle plus ambitieuse encore de l'espace, alors que la planète traverse une autre crise, larvée mais terrible ; celle de la guerre froide. Si l'aventure spatiale, à laquelle j'ai eu la chance de participer, s'inscrit indéniablement, à ses débuts, dans le cadre d'une rivalité américano-soviétique, elle fut surtout et avant tout motivée par le désir si humain de communiquer, par-delà les océans, les frontières, par-delà

MESSAGE REÇU

l'espace... Les transmissions militaires, arme de pointe qui ne peut survivre qu'en accompagnant étroitement le progrès technologique, sauront rapidement mettre à profit ce nouveau champ des possibles. N'oublions pas cependant que dans bien des cas, l'armée ne se contente pas d'emboîter le pas au civil dans la recherche technologique ; comme l'illustrent certaines des interventions recueillies dans cet ouvrage, elle est bien souvent à l'initiative, car elle possède la capacité de croiser les domaines scientifiques, formant des ingénieurs, recrutant des techniciens, offrant ses moyens à quelques inventeurs géniaux. Le rôle joué par la défense américaine dans l'émergence d'internet illustre parfaitement cette pluridisciplinarité servie par une volonté forte et des moyens souvent conséquents.

Le réseau mondial marque, indéniablement, un tournant dans l'histoire des transmissions militaires, et un immense défi à relever en termes de rapidité, de sécurité, de maîtrise. Dans une période de transition digitale intensive, au cœur de développements technologiques accélérés et disruptifs, là où les conflits asymétriques prospèrent et où se dévoilent de nouveaux théâtres d'opérations dans l'espace, le cyberspace ou les profondeurs des océans, la souveraineté et l'autonomie de décision sont toujours, comme il y a 150 ans, garanties par l'accès à une information vérifiée, l'intégration de données diverses mais convergentes et leur transmission en temps réel ou presque ; et tout ceci grâce à des communications sécurisées, même si nous savons que, face au génie d'un Alan Turing ou de certains hackers contemporains, aucun système n'est totalement sûr.

Les communications sont plus que jamais au cœur de ces nouveaux enjeux. Mais de tels défis n'ont jamais effrayé les transmetteurs ; car la fulgurante ascension des transmissions militaires, l'incroyable développement de l'articulation organique de la défense ne se sont pas faits sans efforts, sans risques, sans sacrifices. En qualité de présidente de l'association Solidarité Défense, j'ai été touchée par ces quelques

portraits esquissés au long de ces pages, par l'incroyable courage des opérateurs du télégraphe, menant leur tâche jusqu'au bout sous les feux de Sébastopol, par l'audace folle des aviateurs de la Grande Guerre et l'imagination débridée déployée pour transmettre des informations vitales de l'avion à la batterie d'artillerie, par l'intelligence hors norme des décrypteurs d'Enigma. Je sais aussi les efforts déployés par l'armée pour maintenir, grâce aux transmissions, le lien vital entre les soldats en mission et leurs proches ; car ces hommes et ces femmes ne sont pas seulement des combattants, ils sont aussi, et c'est ce qui fait leur force, des pères, des mères, des fils ou des filles, des conjoints, des amis.

Si l'armée est un corps, chacun de ses membres, telle une précieuse cellule, possède en lui-même les potentialités de l'ensemble. Et si, en ce début de XXI^e siècle, la technologie triomphante met parfois au défi notre humanité, je crois profondément que celle-ci doit rester au cœur décisionnel et opérationnel de nos armées, qui ne sauraient se passer de ces qualités bien humaines ; intelligence de situation, intuition, sensibilité, et ces qualités de cœur qui fondent cette fraternité d'armes nécessaire à toute armée pour faire corps.



Claudie Haigneré

Ancien astronaute, ancien Ministre
Ex-présidente de l'association Solidarité Défense
Membre du réseau ADER