

Fabrication artisanale et industrielle: PRODUITS ET PRODUCTEURS

Ce chapitre, qui constitue une mise à jour annuelle sur la production d'armes légères dans le monde, se consacre plus particulièrement aux aspects technologiques et examine les progrès actuels et futurs dans ce domaine. L'attention portée à la production "artisanale" ou "fabrication-maison" d'armes dans différentes parties du globe illustre l'aspect le plus discret de la production mondiale. La mise à jour des informations sur deux des plus importants producteurs d'armes dans le monde – la Fédération de Russie et les Etats-Unis – ainsi qu'une étude sur la production d'armes légères dans les pays d'Europe centrale et d'Europe de l'est (ECE), permettent dans ce chapitre une analyse sur le nouveau positionnement de la production industrielle dans le monde.

L'industrie des armes légères dans le monde connaît à la fois un phénomène de concentration et de dissémination. Les positionnements s'accroissent, confirmant des tendances marquées dans l'importante industrie de la défense. Simultanément, le marché des armes légères dans le monde semble se morceler au fur et à mesure qu'un nombre croissant de sociétés acquiert la capacité de fabriquer des armes légères. Il en résulte l'émergence d'un marché international de plus en plus chaotique, comprenant un nombre croissant de fournisseurs et de produits, à l'affût d'acheteurs de plus en plus rares. Aujourd'hui, 1134 sociétés dans au moins 98 pays sont impliqués dans le processus de fabrication d'armes légères, soit une augmentation par rapport aux estimations précédentes. Au moins 30 pays sont considérés comme des producteurs importants, avec les Etats-Unis et la Fédération de Russie qui dominent le marché mondial. A eux deux, ils représentent plus de 70% de la production d'armes à feu dans le monde destinées aux civils.

La technologie des armes légères n'a pas évolué de façon notable ces cinquante dernières années. L'industrie s'est trouvée confortée sur un "plateau technologique" depuis 50 ans, en dépit des efforts intentés. En l'absence d'innovations qui ne sont pas à l'ordre du jour, il est probable que cette stagnation technologique perdure dans les années à venir. Bien que le marché civil représente la part la plus importante dans les négociations d'armes légères dans le monde, soit 80% de la production annuelle, la technologie des armes légères est subordonnée aux innovations provenant du marché militaire.

Les progrès techniques actuels ont consisté à développer les caractéristiques létales d'armes légères militaires par l'amélioration de la précision du tir, du coefficient de pénétration et de la cadence de feu. L'introduction du module de visée par laser conjuguée aux autres progrès techniques liés à l'amélioration de la qualité des armes vont apporter des avancées significatives dans la précision et la puissance des futures armes. Néanmoins, les caractéristiques et les performances de base restent globalement les mêmes.

Tableau 1.2 Répartition mondiale des sociétés fabriquant des armes légères dans le monde, 2002

Région	Nombre (2002)	Pourcentage
Europe/CEI	500	44
Amérique du Nord/Centrale	407	36
Amérique du Sud	38	3
Asie-Pacifique	96	9
Moyen-Orient	59	5
Afrique Subsaharienne	34	3
Total	1,134	100

Source: Fondation Omega (2002)



Armes de fabrication artisanale dans des ateliers clandestins à Darra, Pakistan.

La technologie des armes légères n'a pas évolué de façon notable depuis 50 ans.

La fiabilité des armes reste primordiale pour les militaires qui souvent ne manifestent pas le besoin de changement. De vieilles armes telles que les Kalashnikovs et les fusils M16 sont encore appréciées aussi longtemps qu'elles répondent à cette exigence. Les seules exceptions sont l'utilisation de l'électronique pour le guidage et le contrôle, l'installation de systèmes de visée par laser et l'introduction de matériaux plus légers en composite et en titane.

Tableau 1.4 Les 5 principaux producteurs d'armes légères dans différentes catégories*

Armes de poing	Fusils	Mitraillettes	Mitrailleuses	Munitions**	Lance-grenades
Beretta (Italie)	Norinco (Chine)	Norinco (Chine)	Norinco (Chine)	Sellier & Bellot (République Tchèque)	Norinco (Chine)
Heckler & Koch (Royaume-Uni/Allemagne)	Heckler & Koch (Royaume-Uni/Allemagne)	Heckler & Koch (Royaume-Uni/Allemagne)	Heckler & Koch (Royaume-Uni/Allemagne)	Winchester Olin (USA/Belgique)	Heckler & Koch (Royaume-Uni/Allemagne)
Smith & Wesson (USA)	Izhmash (Russie)	Izhmash (Russie)	Saco Defense (USA)	Nammo (Finlande/ Suède/ Norvège)	General Dynamics (USA)
Colt (USA)	Colt (USA)	IMI (Israël)	IMI (Israël)	Giat (France)	Singapour Technologies (Singapour)
FN Herstal (Belgique)	FN Herstal (Belgique)	KBP (Russie)	FN Herstal (Belgique)	FN Herstal (Belgique)	KBP (Russie)

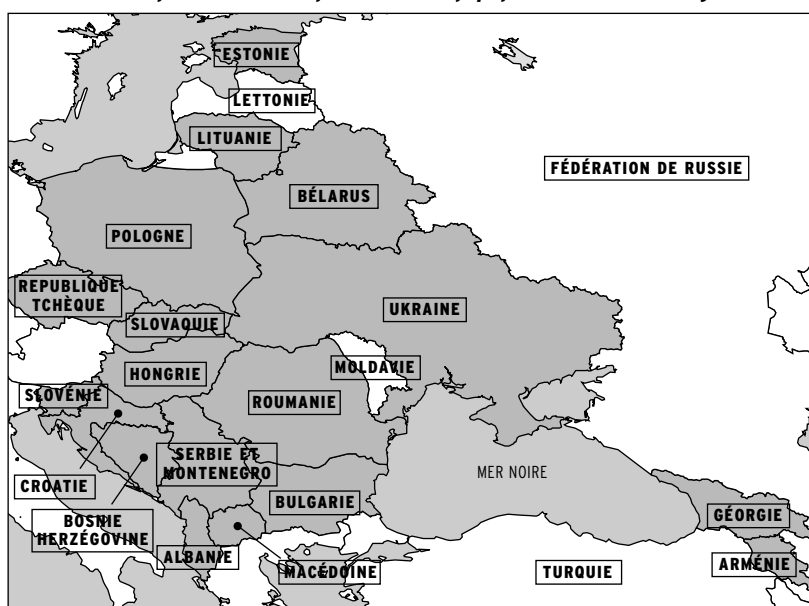
Notes: * Comprend seulement les ALPC de type militaire
** Ne tient pas compte de la récente fusion entre RUAG et Dynamit Nobel
Source: Gander (2002)

La production artisanale illégale constitue une source d'approvisionnement d'armes importante pour tous les acheteurs géographiquement isolés, économiquement pauvres ou sous embargo.

La fabrication artisanale illégale d'armes légères existe dans de nombreux pays à travers le monde. Le chapitre analyse la production artisanale au Chili, au Ghana, au Pakistan, aux Philippines, en Afrique du Sud, en Turquie et dans les Iles pacifiques.

Même si la fabrication artisanale représente un segment mineur dans la production des armes légères, elle n'en reste pas moins significative. D'importance modeste, elle se fait sur une petite échelle, crée une activité économique parallèle (et illégale), qui est réalisée dans de petits ateliers privés, des garages, des cahutes ou des arrière-cours. Les armes sont de fabrication maison et rudimentaires, réutilisant des pièces détachées ou récupérées d'armes plus sophistiquées. Les armes provenant de la fabrication artisanale sont généralement rustiques, même si elles présentent parfois des caractéristiques plus performantes. Dans la plupart des cas, ces armes sont fabriquées et vendues en marge de la légalité et du circuit économique officiel.

En dehors de la Fédération de Russie, on dénombre en Europe centrale et Europe de l'est (ECE) au moins **18 pays** ayant la capacité de produire des armes légères et/ou des munitions. A l'époque de la guerre froide, les pays de la ECE comptaient parmi les principaux fournisseurs d'armes légères pour le reste du monde. Depuis la fin de la guerre froide, l'industrie de la défense dans ces pays a connu un processus de ralentissement drastique à travers des restructurations, consolidations et privatisations, entraînant des réductions d'objectifs et de personnel allant jusqu'à 90% dans un certain nombre de pays. Des sociétés ont été contraintes de moderniser leurs chaînes de fabrication, de lancer de nouveaux produits (y compris l'alignement sur les standards de l'OTAN), de respecter les règles du marché et de développer des connections internationales. En conséquence, beaucoup de fabricants d'armes (à la fois étatiques et privés) ont disparu soit dans des faillites, des fusions ou des rachats. Les autres doivent principalement leur survie à des contrats avec l'Etat, à des subventions, ou en s'imposant de manière agressive sur les marchés exportateurs, ou en effectuant des ventes vers des destinations contestables. Pratiquement aucune société n'a innové dans de nouveaux produits ces dernières années. En dépit de ces évolutions conjoncturelles, cette zone géographique possède encore une capacité de production d'armes légères conséquente.

Carte 1.1 Europe de l'Est et Europe centrale, les pays producteurs d'armes légères

L'industrie des armes légères dans le monde connaît un avenir technologique aléatoire. Alors que sa technologie de base reste bloquée sur un "plateau" depuis 50 ans, et semble devoir y rester pour de nombreuses années, il n'existe pas de perspectives de croissance significative liées au développement de nouveaux marchés. Même si quelques sociétés connaissent une prospérité individuelle, l'ensemble de l'industrie semble traverser une restructuration à la baisse. Selon les observateurs de l'industrie des armes légères dans le monde, il n'existe pas un processus unique mais de nombreuses tendances parfois contradictoires. Le nombre d'usines croît tandis que le volume des ventes est à la baisse. Les usines misent sur leur consolidation et veulent se développer tandis que les marchés s'étiolent, cherchent à lancer de nouveaux produits alors que leur technologie stagne. De tels paradoxes ne peuvent perdurer indéfiniment. Il est illusoire de passer sous silence que l'industrie des armes légères dans le monde ne fait que repousser une échéance bien plus fondamentale.