

347

SEPTEMBRE  
OCTOBRE  
2012

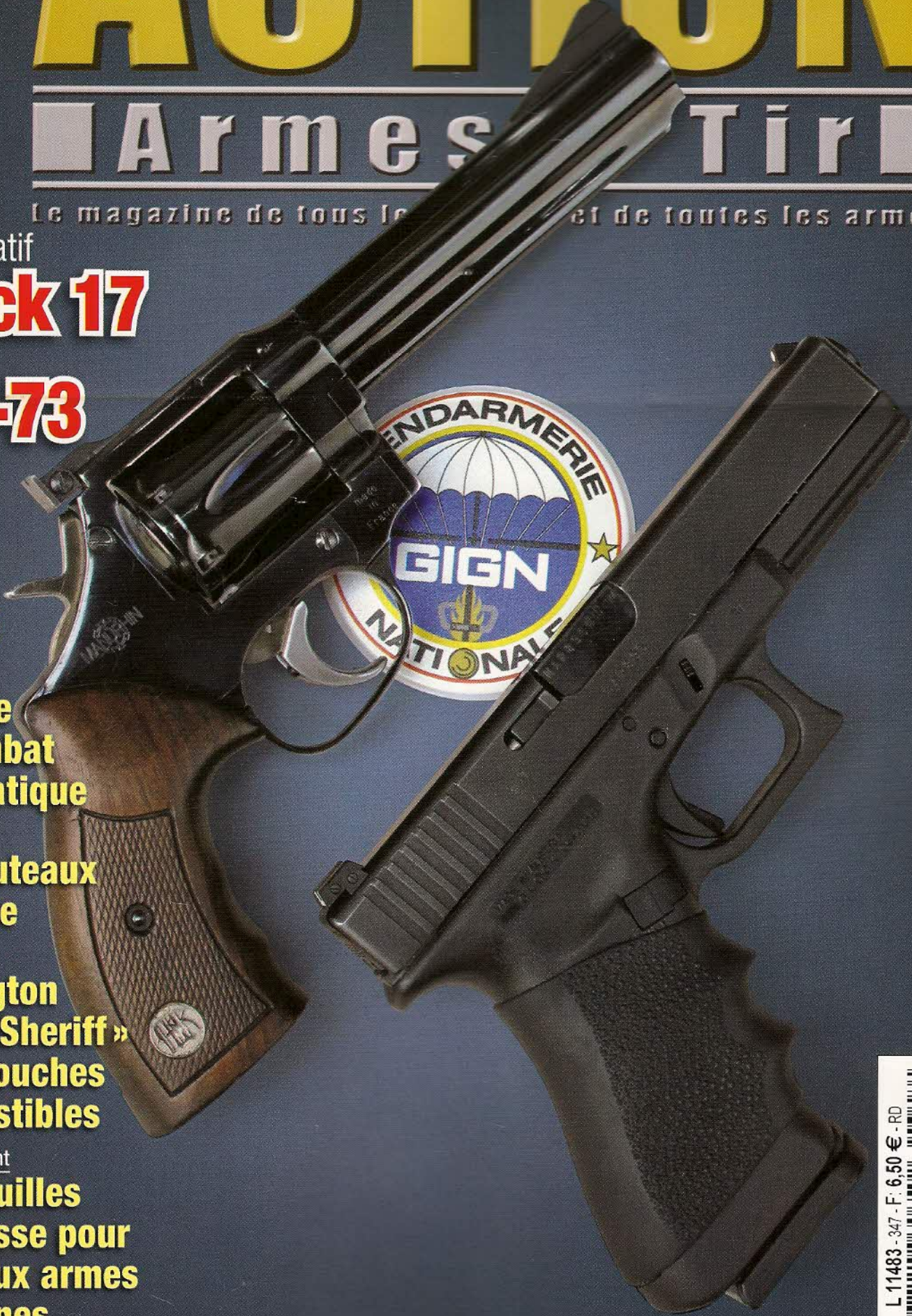
**ACTION**  
Armes & Tir

# ACTION

## Armes Tir

Le magazine de tous les aspects de l'armement et de toutes les armes

Comparatif  
**Glock 17**  
contre  
**MR-73**



Historique

**Le PM  
PPS 43**

Accessoire

**La cible  
de combat  
automatique**

Couteaux

**Les couteaux  
de botte**

Poudre noire

**Remington  
1858 « Sheriff »  
et cartouches  
combustibles**

Rechargement

**Des douilles  
de chasse pour  
le tir aux armes  
anciennes**

FRANCE 6,50 € - BELGIQUE 7,20 € - SUISSE 13,00 FS - CANADA 9,75 \$C - DOM 6,90 €

L 11483 - 347 - F - 6,50 € - RD





# Manurhin MR-73



# contre Glock 17

Le revolver Manurhin MR-73, accompagné des six cartouches de calibre .357 Magnum que peut contenir son barillet et le Glock 17, accompagné des dix-huit cartouches de 9 mm Parabellum qu'il peut accueillir (17 dans le chargeur et une dans la chambre).



Le revolver de notre banc d'essai est un MR-73 de 1981, dont la queue de détente est munie d'un sabot permettant d'augmenter la surface en contact avec le doigt du tireur.



**Confrontation au sommet entre deux armes mythiques, adoptées par les groupes d'intervention de la police et de la gendarmerie, qui ont marqué de leur empreinte deux époques bien distinctes.**



Le pistolet de notre banc d'essai est un Glock 17 de 2005, de la 3<sup>e</sup> génération, dont la poignée est munie d'une chaussette Hogue en néoprène et dont la hausse fixe a été remplacée par une hausse réglable.

Précisons, en préambule, que la présentation de ce banc d'essai sous la forme d'un match opposant le pistolet Glock au revolver Manurhin est purement journalistique. On ne peut raisonnablement comparer que ce qui est comparable. En l'occurrence, ces deux armes de poing sont très différentes sur de nombreux points, qu'il s'agisse du calibre, de la longueur du canon, de la prise en main ou de la détente. Il convient également de tenir compte du contexte historique. Comme l'indique sa dénomination, le Manurhin a été lancé en 1973. Adopté par l'armée autrichienne en 1982, le Glock mitra un certain temps avant de se faire connaître et apprécier sur le plan international. Moins de dix années séparent le lancement des deux armes, mais ces années ont vu l'apparition de PA remarquables, à l'instar du CZ-75 et du Beretta 92, tous deux lancés en 1975, qui combinaient une platine sélective et un chargeur à grande capacité. Alors que le Manurhin reprenait un système et une architecture largement éprouvés, Glock innovait en quittant délibérément des sentiers battus.

faits, force est d'admettre que Glock a mis tout le monde d'accord. A l'heure actuelle, quand on croise un policier dans une des grandes mégapoles, un peu partout dans le monde, du moins dans les pays industrialisés, les probabilités pour qu'il soit armé d'un Glock sont immenses. Au point que nous pouvons aujourd'hui affirmer que Glock est devenu, par rapport aux autres PA, ce que Kalashnikov est aux fusils d'assaut ! Pourquoi une telle réussite ? Parce qu'il est le meilleur, tout simplement, inutile de chercher midi à quatorze heures. Il a révolutionné l'armement individuel et il faudra désormais une autre véritable révolution pour le détrôner.

L'idée de comparer le Glock 17 au MR-73 s'est imposée à nous du fait que ces deux armes, radicalement différentes, sont toujours en dotation au GIGN et qu'elles sont

symboliques de deux époques. Apparu au moment où le revolver en général - et le calibre .357 Magnum en particulier - était à son apogée, le MR-73 est à la base une arme de tir sportif qui a été détournée au profit des groupes d'intervention. A contrario, le Glock 17 est à la base une arme militaire, courageusement détournée aujourd'hui par les tireurs sportifs qui reconnaissent ses nombreuses qualités. Son excellente précision en cible et son prix de vente raisonnable constituent deux atouts essentiels.

### LES FAUSSES IDÉES REÇUES

A l'époque où l'on se plaisait encore à comparer les qualités et les défauts respectifs des pistolets et des revolvers, il était admis de considérer ces derniers comme plus fiables,



Comparaison des munitions pour lesquelles ces armes sont chamberées, de gauche à droite : .357 Magnum Norma 19109 à balle 158 grains SPFN ; .38 Special Geco à balle 158 grains FMJ ; 9 mm Parabellum Winchester à balle 115 grains FMJ.

### PISTOLET OU REVOLVER ?

Jadis cruciale et très longtemps débattue, la question de savoir quelle arme de poing choisir, pistolet ou revolver, est quelque peu tombée en désuétude. On peut toujours philosopher ou polémiquer mais, dans les





Réalisé en polymère, fixe mais aisément démontable et remplaçable, le guidon du Glock reçoit une aide à la visée sous la forme d'un insert en plastique blanc.

Solidaire d'une rampe goupillée à l'extrémité antérieure du canon, le guidon du modèle gendarmerie se démarque par sa forme fuyante, en pente douce striée antireflets.



plus faciles et moins dangereux à utiliser pour un novice. Affirmations qui ne sont plus vraies aujourd'hui. Parce qu'un pistolet comme le Glock 17 est extrêmement fiable et simple d'utilisation, au point qu'il peut être mis dans les mains d'un novice. Affirmer qu'un revolver ne s'enraye pas est faux, à plus forte raison lorsqu'il s'agit d'un MR-73. Cette arme magnifique, chef-d'œuvre de l'arqueuserie traditionnelle, est trop bien ajustée. Ses ajustages serrés, qui forcent l'admiration des connaisseurs, entraînent des incidents de tir. Un simple grain de poudre imbrûlé, logé entre la carcasse et le pivot du barillet, ou entre le barillet et l'étoile de l'extracteur, empêche l'arme de se refermer correctement et, par le truchement des systèmes internes de sécurité, interdit le tir. De même, une cartouche manufacturée dont le bourrelet un peu plus épais que la normale a échappé aux contrôles de qualité (j'en conserve précieusement un exemplaire dans ma collection) interdit la fermeture du barillet quand elle est chamberée dans le MR-73, alors qu'elle pourrait être tirée sans problème dans un Colt Python ou un Smith & Wesson modèle 27. Ces deux derniers présentent en effet des tolérances moins serrées, qui les mettent à l'abri des incidents précédemment cités. Ils n'en offrent pas moins des qualités peu ou prou comparables, y compris en ce qui concerne la pré-

Fiche technique comparative		
Modèle	17	MR-73
Fabricant	Glock (Autriche)	Manurhin (France)
Calibre	9 mm Parabellum	.357 Magnum
Capacité	17 coups + 1	6 coups
Matériau de carcasse	polymère	acier au carbone
Longueur totale	202 mm	268 mm
Hauteur	139 mm	136 mm
Largeur hors tout	31,5 mm	38 mm
Poids à vide	0,710 kg	1,024 kg
Longueur du canon	114 mm (4 pouces ½)	133 mm (5 pouces ¼)
Nombre de rayures	6 à droite	6 à droite
Pas des rayures	250 mm	400 mm
Longueur ligne de mire	165 mm	179 mm
Hausse	débrable	réglable
Guidon	démontable	démontable
Platine	Safe Action	sélective
Poids du départ	2,000 kg	1,200 kg en SA 3,300 kg en DA
Législation	1 <sup>re</sup> catégorie	4 <sup>e</sup> catégorie
	acquisition et détention soumises à autorisation préfectorale.	
Prix indicatifs	639 €	1590 €
	relevés en juillet 2012 à l'armurerie de la Bourse, 37 rue Vivienne 75002 Paris.	
Remarque : La production des revolvers Manurhin est aujourd'hui assurée par la maison française Chapuis Armes, ZI La Gravoux, 42380 St-Bonnet-le-Château (www.chapuis-ames.com).		

sion en cible. Mais ils ne sont pas pour autant à l'abri des enrayages. Tous les utilisateurs de revolver savent qu'une commande d'extracteur mal bloquée, qui se dévisse en cours de tir, condamne irrémédiablement l'ouverture du barillet, rendant tout rechargement sur le terrain impossible.

Qu'il s'agisse d'un revolver ou d'un PA, les enrayages ont souvent pour cause une négligence de l'utilisateur, le plus courant étant un défaut d'entretien. Même s'il est rare, un incident dû à la cartouche ne peut être exclu. Il

est alors majoritairement provoqué par une amorce défective. Il est vrai que, dans ce cas précis, le revolver à platine sélective s'en sort mieux, parce que sa double action permet de percuter immédiatement la cartouche suivante (mais il vient de perdre un sixième de sa capacité !). Penser qu'un PA à platine sélective, comme un CZ-75 ou un Beretta 92, peut se sortir plus aisément qu'un Glock de ce type d'incident, parce qu'il permet de percuter une seconde fois la cartouche récalcitrante, est erroné. Les chances pour



Fabriquée avec une grande rigueur, la hausse du MR-73 bénéficie d'une géométrie irréprochable. On notera que sa visière, large de 22 mm, a été peinte en noir mat par son utilisateur afin d'améliorer les contrastes.



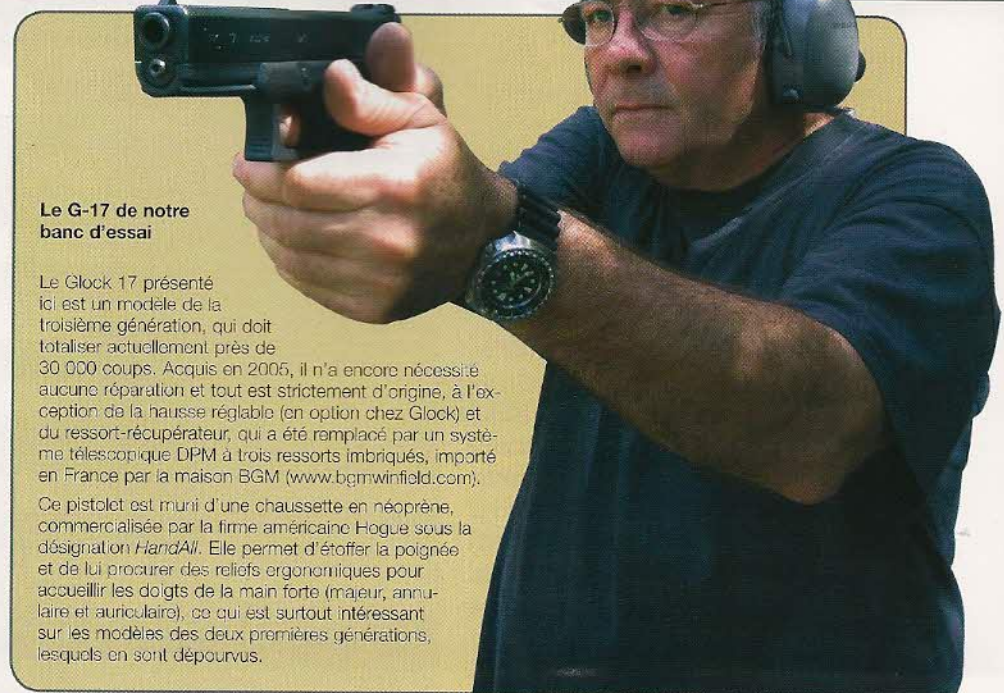
Ce Glock 17 est ici muni de la hausse réglable, proposée en option par le fabricant. Moulée en polymère, elle est remarquablement compacte, bien protégée des chocs et elle dispose d'un encadrement blanc pour favoriser l'acquisition de la cible en tir rapide.



que l'amorce restée inerte lors de la première percussion se réveille à la seconde ne dépassent pas, au mieux, les 50 %. En situation de combat, il est préférable de ne pas perdre de temps en misant sur cette éventualité. La bonne réaction consiste à manœuvrer manuellement la culasse, afin d'éjecter la cartouche défectueuse et chamberer la suivante.

### L'ADOPTION DU MR-73

Le début des années 1970 est marqué par une dramatique augmentation de la violence, aussi bien venant de l'intérieur, avec le grand banditisme, que de l'extérieur, avec le terrorisme international. Pour y faire face, de nouveaux services sont créés au sein des forces de l'ordre : GIPN (Groupe d'intervention de la Police Nationale) en 1972 et GIGN (Groupe d'intervention de la Gendarmerie Nationale) en 1974. Se pose bien sûr la question de l'armement de ces nouveaux groupes d'intervention. Outre leur fiabilité et leur précision en cible, les revolvers présentent des qualités de disponibilité immédiate que ne peuvent offrir les pistolets semi-automatiques. A cette époque, ces derniers sont encore, dans leur immense majorité, munis d'une platine à simple action et d'un chargeur de 7 coups. De plus, ils tirent une cartouche à balle blindée et les revolvers de calibre .38 Special, encore rarissimes dans notre pays, sont eux aussi majoritairement chargés avec une balle FMJ de type Round-Nose. Or, on commence à s'intéresser de très près au concept américain du « stopping power » (puissance d'arrêt), en principe capable de mettre un adver-



**Le G-17 de notre banc d'essai**

Le Glock 17 présenté ici est un modèle de la troisième génération, qui doit totaliser actuellement près de 30 000 coups. Acquis en 2005, il n'a encore nécessité aucune réparation et tout est strictement d'origine, à l'exception de la hausse réglable (en option chez Glock) et du ressort-récupérateur, qui a été remplacé par un système télescopique DPM à trois ressorts imbriqués, importé en France par la maison BGM ([www.bgmwinfield.com](http://www.bgmwinfield.com)).

Ce pistolet est muni d'une chaussette en néoprène, commercialisée par la firme américaine Hogue sous la désignation *HandAid*. Elle permet d'étoffer la poignée et de lui procurer des reliefs ergonomiques pour accueillir les doigts de la main forte (majeur, annulaire et auriculaire), ce qui est surtout intéressant sur les modèles des deux premières générations, lesquels en sont dépourvus.

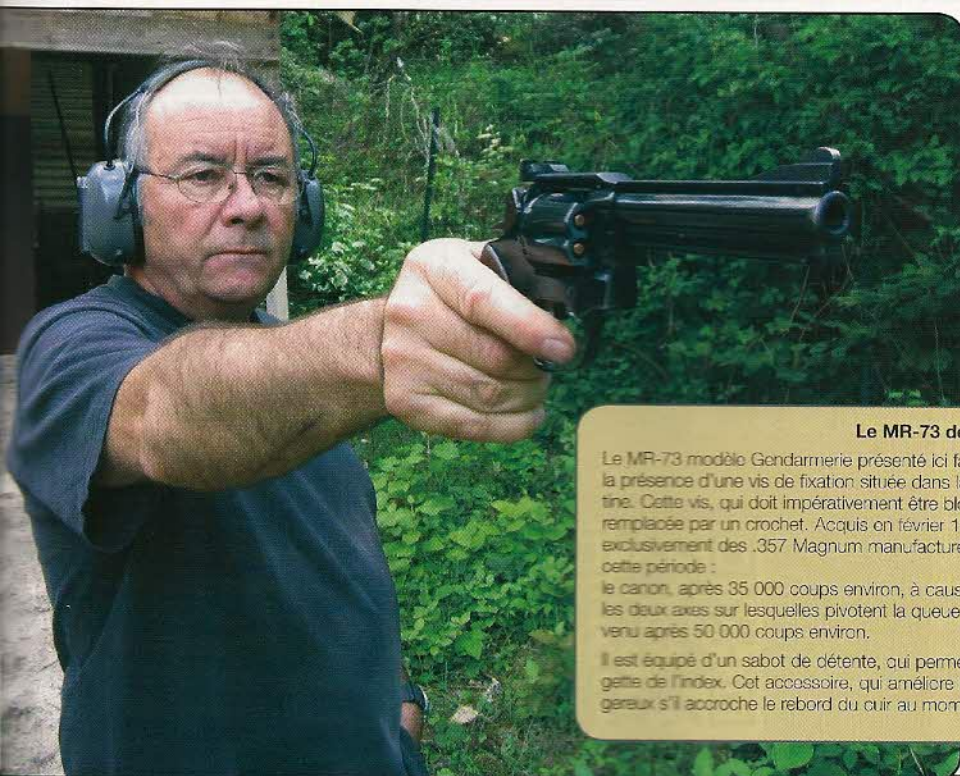
saire instantanément hors de combat et le calibre .357 Magnum, dont la haute vitesse initiale assure une remarquable expansion des projectiles de type demi-blindé ou expansif, apparaît alors comme la panacée. C'est pourquoi la brigade Antigang, ou plus exactement la BRI (Brigade de Recherche et d'Intervention) du commissaire Robert Broussard, le GIGN du lieutenant Christian Prouteau et le GIPN marseillais du commissaire Georges N'guyen Van Loc, vont tour à tour s'équiper du puissant revolver de calibre .357 Magnum lancé en 1973 par Manurhin. Un choix judicieux, parce que cette firme

mulhousienne témoigne d'un remarquable savoir-faire et saura rester à l'écoute de ses clients pour apporter les modifications qui lui seront demandées.

### UNE FINITION SOMPTUEUSE

Le MR-73 est un revolver à platine sélective, donc à simple ou double action au choix de l'utilisateur, alimenté par un barillet à six coups basculant sur le côté gauche pour le rechargement. Il est chamberé en .357 Magnum, ce qui lui permet également de tirer les cartouches de calibre .38 Special. A l'origine, il présentait la particularité de pouvoir également tirer les 9 mm Parabellum (9 x 19), en principe réservées aux PA, par simple échange du barillet. Cette particularité, qui intéressait à l'origine les militaires dans le cadre d'une réduction des coûts et d'une simplification des problèmes de logistique, a par la suite été abandonnée (1).

Le MR-73 est un très beau revolver, aux lignes élégantes et à la finition somptueuse. Entièrement fabriqué en acier au carbone, il bénéficie d'un bronzage bleu noir profond appliqué, après un polissage miroir,



**Le MR-73 de notre banc d'essai**

Le MR-73 modèle Gendarmerie présenté ici fait partie de la première production, comme on atteste la présence d'une vis de fixation située dans la partie haute de la plaque de recouvrement de la platine. Cette vis, qui doit impérativement être bloquée à la Loctite pour éviter sa perte, sera par la suite remplacée par un crochet. Acquis en février 1981, il a tiré à ce jour plus de 70 000 coups, presque exclusivement des .357 Magnum manufacturées. Quelques éléments ont dû être remplacés durant cette période :

le canon, après 35 000 coups environ, à cause d'une fêlure apparue au niveau du cône d'entrée ; les deux axes sur lesquelles pivotent la queue détente et le linguet de barillet, à la suite d'un bris survenu après 50 000 coups environ.

Il est équipé d'un sabot de détente, qui permet d'augmenter la surface en contact avec la phalange de l'index. Cet accessoire, qui améliore le tir en double action, peut néanmoins se révéler dangereux s'il accroche le rebord du cuir au moment où l'arme est introduite dans son holster.



sur toutes les pièces principales (carcasse, canon, barillet, pivot), tandis que les commandes (chien, détente) sont jaunies à la flamme, à l'instar de notre ancien revolver d'ordonnance St Etienne modèle 1892. Sa précision en cible remarquable tient à sa canonnerie, les rayures étant obtenues par un procédé de martelage à froid. Elle peut être pleinement exploitée grâce à sa détente, d'une onctuosité rare en simple comme en double action, la platine étant actionnée par deux ressorts à lame de qualité horlogère et la queue de détente rappelée par un chariot muni de galets afin d'éliminer les frottements. De plus, il dispose d'éléments de visée qui sont de très loin supérieurs à ce que l'on peut rencontrer sur les armes concurrentes. Sa hausse micrométrique, qui présente une visière large de 22 mm aux contours géométriques rigoureux, est digne d'une arme de compétition. A la demande de la gendarmerie, le guidon de type Partridge du modèle Sport cèdera sa place à un guidon penté qui ne risque pas d'accrocher le holster ou les vêtements au dégainé.

**UN MÉCANISME TROP AJUSTÉ**

Le MR-73 n'est toutefois pas totalement exempt de défauts, lesquels sont en principe rédhibitoires pour une arme de service. Tout d'abord, rançon de sa qualité, il coûte cher, comparé à un modèle contemporain comme le Ruger Security-Six. Une éventuelle modification de ses réglages (vis de précontrainte du grand ressort de chien, vis du

Mesures de vitesse					
Température: + 21 degrés Celsius.					
Mesures effectuées à 3 m de la bouche du canon.					
Munitions	Poids balle (g)	Vitesse moyenne (m/s)	Écart type (m/s)	Energie cinétique (kgm)	Facteur IPSC
<b>Arme d'essai : Manurhin MR-73 Gendarmerie, canon de 5 pouces ¼</b>					
.38 Special Hoochi Leadless 158 grains FMJ-FN	10,24	255	7	34,0	132
.38 Special Geco 158 grains FMJ-FN	10,24	261	6	35,5	135
.38 Special Norma 158 grains FJ-SWC	10,24	223	9	26,0	116
.38 Special Sellier & Bellot 158 grains FMJ (2476)	10,24	230	5	27,6	119
.38 Special + P Speer LE 125 grains GDHP (53720)	8,10	289	5	34,5	119
.357 Magnum Magtech First Defense 95 grains S&W (FD357A)	6,16	355	20	39,6	111
.357 Magnum Norma 158 grains FJ-SWC (19106)	10,24	322	15	54,1	167
.357 Magnum Norma 158 grains SPFN (19109)	10,24	351	5	64,3	182
.357 Magnum Sellier & Bellot 158 grains FMJ-FN (2473)	10,24	368	11	70,6	191
.357 Magnum Winchester 158 grains JSP (04231)	10,24	355	6	65,8	184
<b>Arme d'essai : Glock 17, canon de 4 pouces ½</b>					
9 Para Federal Hydra-Shok 124 grains JHP (P9HS1)	8,04	332	5	45,1	135
9 Para Focchi 115 grains FMJ	7,45	368	4	51,4	139
9 Para Geco 124 grains FMJ	8,04	365	4	54,6	149
9 Para Magtech 115 grains FMC (9A)	7,45	347	3	45,7	131
9 Para MEN QD-1 89 grains Ballistic Tip	5,77	436	4	55,9	127
9 Para MFS 115 grains FMJ	7,45	358	5	48,7	135
9 Para Sellier & Bellot 115 grains FMJ	7,45	365	7	50,6	138
9 Para Speer Gold Dot 124 grains GDHP (53618)	8,04	334	4	45,7	136
9 Para Speer Lawman 115 grains Gold Dot (53614)	7,45	366	8	50,9	138
9 Para Winchester Target/Range 115 grains FMJ (Q4172B)	7,45	370	3	52,0	140

ressort de rappel de détente, vis de backlash) réclame une compétence certaine. Enfin, il est trop bien ajusté. Du fait de ses ajustages extrêmement serrés, comparables à ceux d'un Korth <sup>®</sup>, ce revolver est trop facilement sujet à des incidents de tir. Il ne tolère pas le moindre défaut de qualité au niveau des cartouches et il n'est pas rare, avec les .357 Magnum les plus puissantes, de déplorer un blocage du barillet causé par l'enclouage de l'amorce dans le canal du percuteur. C'est en grande partie la répétition de ce genre d'incident qui a finalement décidé les responsables du GIGN à abandonner les cartou-

ches de calibre .357 Magnum au profit des .38 Special. Mais ce n'est sans doute pas la seule raison. L'efficacité d'une munition ne se mesure pas seulement en termes d'énergie cinétique. Une munition surpuissante traversera inutilement sa cible, sans y abandonner son énergie et pourra se révéler dangereuse pour des innocents placés derrière. Une cartouche de calibre .38 Special, tout comme une 9 mm Parabellum, se révèle très efficace pour peu qu'elle soit équipée d'un projectile bien adapté. Autrement dit, une balle Hollow Point dont l'expansion est en adéquation avec sa vitesse à l'impact. C'est un problème complexe auquel les encartoucheurs ont su apporter des réponses pertinentes, à l'image des Speer Gold Dot et des Men QD-1, pour ne prendre que ces deux exemples, d'autant plus remarquables qu'il s'agit de munitions particulièrement précises en cible.

**UNE ARME DE SPÉCIALISTE**

Ajoutons également le problème du violent recul et, partant, de l'ample relèvement engendré par le calibre .357 Magnum, ce qui ne permet pas de reprendre rapidement la

**FLASHCODE**

Retrouvez toutes les vidéos de nos bancs d'essais en accédant sur YouTube à la chaîne **BotteBlaupart**

Pour décoder son contenu, vous aurez besoin d'un simple smartphone et d'un lecteur de flashcodes. Lancez l'application sur votre smartphone et pointez le flashcode qui vous intéresse. Votre mobile le décodera automatiquement et vous affichera son contenu.



**Vidéo**  
 Nous avons réalisé plusieurs vidéos que vous pouvez visualiser sur Internet aux adresses suivantes :

**Glock 17 contre MR-73 (1<sup>re</sup> partie)**  
<http://www.youtube.com/watch?v=8mNQAxWcS10>

**Glock 17 contre MR-73 (2<sup>e</sup> partie)**  
[http://www.youtube.com/watch?v=6hp1\\_pQ6AtY](http://www.youtube.com/watch?v=6hp1_pQ6AtY)

**Glock 17 avec silencieux RDS Vortex**  
<http://www.youtube.com/watch?v=qegELicRzvE>

**Démontage sommaire du Glock 17**  
<http://www.youtube.com/watch?v=xLaUN38R3b4>

**Nettoyage et entretien du Glock 17**  
<http://www.youtube.com/watch?v=ijp21CdgcL8>





**Les holsters : traditionnel, en cuir, pour le modèle Scorpion de l'artisan français Daniel Fichépain destiné au MR-73 ; moderne, en Kydex, pour le modèle Serpa Concealment de la firme américaine Blackhawk destiné au Glock 17.**



visée pour le coup suivant. Quant au rechargement d'une arme vide, il est bien évident que réapprovisionner un PA avec un chargeur de secours est beaucoup plus facile et rapide que de recharger un revolver avec un Speed Loader. Il y aura toujours, ici ou là, un spécialiste suffisamment doué et su-

rentraîné pour nous prouver le contraire, mais ceci reste anecdotique.

Le temps nécessaire à la formation d'un personnel armé constitue un autre point qu'il convient de prendre en compte. Il est infiniment plus rapide de former un personnel non qualifié avec un Glock 17 qu'avec un MR-73. Encadré par un moniteur très compétent, spécialiste du tir de combat, un utilisateur lambda sera capable de toucher la cible sans coup férir avec le Glock après seulement quelques heures de formation. Dans la majeure partie des cas, la maîtrise du calibre .357 Magnum lors d'un tir en double action avec un revolver réclamera un temps de formation considérablement plus long.

Tout cela fait du MR-73, qui doit être réglé et entretenu de façon méticuleuse, alimenté avec des munitions de grande qualité, une arme de spécialiste. Sa remarquable précision en cible, son extraordinaire départ en double action et ses éléments de visée de qualité match autorisent une neutralisation non létale. Mais son utilisation, qui convient parfaitement aux unités d'élite, ne saurait être étendu à l'ensemble des forces de l'ordre.

## LES TEMPS CHANGENT

Si le mythe du MR-73 a profondément marqué de son empreinte les actions d'éclat du GIGN, il s'est progressivement effacé pour laisser la place aux Glock 17 et 19, de conception radicalement différente. Le MR-73, que beaucoup considèrent, non sans raisons, comme le plus beau revolver du monde, n'a pas été officiellement remplacé par le Glock et il est toujours en dotation au GIGN. Difficile d'abandonner un tel symbole, que l'on remet cérémonieusement aux nouveaux membres, un peu à la manière d'une épée d'académicien. Il ne se cantonne pas pour autant dans un rôle d'apparat, mais son utilisation n'en est pas moins de plus en plus limitée. Et si les membres de ce corps d'élite sont encore très attachés à leur revolver, avec lequel certains réalisent à bras franc des groupements dignes de compétiteurs de haut niveau, il y a fort à parier que s'ils devaient réitérer l'exploit du 26 décembre 1994<sup>®</sup>, ce n'est plus revolver au poing, mais avec des pistolets Glock, qu'ils investiraient l'avion !

A noter également que ces deux armes peuvent très bien être complémentaires. Il n'est pas irréaliste d'imaginer que les membres d'un groupe d'intervention puissent être équipés du MR-73 et disposer, en back-up, d'un Glock 17 ou 19, plus léger, plus compact et pouvant se révéler indispensable dans certaines situations critiques.

## UNE SUPÉRIORITÉ FLAGRANTE

Le Glock est un PA qui fonctionne, de façon tout à fait traditionnelle, selon le principe de la culasse non calée et du court recul du canon. Il dispose d'une platine, dénommée Safe Action, sur laquelle le percuteur est partiellement armé, de façon automatique, dès lors que la première cartouche a été chamberée. La course et la dureté de la queue de détente se trouvent ainsi considérablement diminuées par rapport à un pistolet de type DAO (Double Action Only). L'absence

### Mesures de précision

Distance de tir : 25 mètres.  
Groupements de 10 coups effectués sur cible C 50.  
H = hauteur du groupement.  
L = largeur du groupement.  
E = écart extrême (mesure, centre à centre, de la distance entre les deux impacts les plus éloignés).  
Toutes ces mesures sont exprimées en millimètres.

#### Munitions

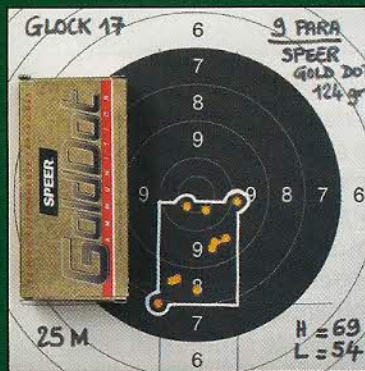
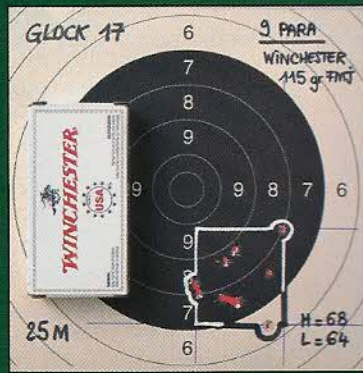
#### Arme d'essai : Manurhin MR-73 Gendarmerie, canon de 5 pouces ¼

Munitions	H	L	E
.38 Special Fiocchi 158 gr FMJ Leadless	67	57	80
.38 Special Geco 158 gr FMJ	58	70	76
.38 Special Norma 158 gr FJ-SWC	67	58	67
.38 Special Sellier & Bellot 158 gr FMJ	41	35	48
.38 Special + P Speer LE 125 gr GDHP	50	53	53
.357 Magnum Magtech 95 gr SCHIP	79	54	89
.357 Magnum Norma 158 gr FJ-SWC	78	40	78
.357 Magnum Norma 158 gr SPFN	64	41	67
.357 Magnum Sellier & Bellot 158 gr FMJ-FN	60	52	71
.357 Magnum Winchester 158 gr JSP	108	71	121

#### Arme d'essai : Glock 17, canon de 4 pouces ½

9 Para Federal 124 gr JHP Hydra-Shok	63	85	102
9 Para Fiocchi 115 gr FMJ	93	50	95
9 Para Geco 124 gr FMJ	71	63	72
9 Para Magtech 115 gr FMC	107	48	107
9 Para MEN QD-1 89 gr Ballistic Tip	81	66	81
9 Para MFS 115 gr FMJ	94	68	95
9 Para Sellier & Bellot 115 gr FMJ	129	93	129
9 Para Speer Gold Dot 124 gr GDHP	69	54	88
9 Para Speer Lawman 115 gr GDHP	61	78	80
9 Para Winchester 115 gr FMJ	68	64	75





Groupements de 10 coups, réalisés sur appui à la distance de 25 mètres avec le Glock 17, en utilisant exclusivement des munitions manufacturées.

de sûreté est compensée par de multiples sécurités qui écartent tout risque de départ accidentel. Ce système hybride, qui se situe à mi-chemin entre simple action et DAO, lui permet d'être porté avec une cartouche chargée afin d'être constamment prêt à l'emploi : il suffit de l'empoigner et d'appuyer sur la détente ! Il offre ainsi les mêmes avantages qu'un revolver à double action et présente une supériorité incontestable sur ses concurrents, puisqu'il écarte tout risque de retard ou d'impossibilité dans sa mise en œuvre. De plus, il procure un poids du départ constant, du premier au dernier coup tiré.

Il est alimenté par un chargeur dans lequel prennent place dix-sept cartouches emmagasinées sur deux piles imbriquées. Dans sa configuration standard (cartouche chargée), le Glock 17 dispose donc d'une capacité initiale triple de celle d'un revolver comme le MR-73.

D'origine, le Glock dispose d'éléments de visée moulés en polymère. Son guidon carré, de conception très simple, présente l'avantage d'être aisément démontable et remplaçable. Sa hausse fixe est installée à queue d'aronde. Elle peut être facilement remplacée par une hausse réglable, remarquablement compacte, proposée en option par le fabricant. Seule la partie centrale, qui encadre le cran de mire, est mobile.

### INSENSIBLE À L'OXYDATION

Le Glock affiche un design simpliste et caricatural, pour ne pas dire enfantin, mais auquel nous nous sommes progressivement habitués et qui peut être considéré comme sobre et fonctionnel en termes d'esthétique industrielle. Sa crosse, qui est pentée à 70° - autrement dit un poil plus inclinée que celle du Colt 1911 A1 (73°), mais beaucoup moins que celle d'un Luger P08 (57°) - est idéale pour le tir rapide. L'arme pointe instinctivement en direction de la cible et cette particularité entre pour une part non négligeable dans son efficacité. D'autant plus que son busc permet de « chausser » l'arme dès sa saisie, c'est-à-dire de toujours placer la main au même endroit sur la poignée, avantage dont ne dispose pas un revolver.

Sa finition emprunte la même ligne directrice, autrement dit la recherche de l'efficacité sans fioritures. Sa culasse à glissière reçoit un traitement de surface spécial, breveté sous le nom de Tenifer, que la firme autrichienne a été la première à employer sur une arme à feu. Il s'agit d'un traitement thermo-chimique appliqué en bains de sels, combinant plusieurs opérations de nitrocarburation, d'arrêt en bain oxydant et de polissage mécanique dans le but d'obtenir une couche protectrice permettant d'améliorer de façon considérable la résistance du métal à l'usure et à la corrosion. Ce traitement invisible, qui peut être comparé à une cémentation, ne doit pas

être confondu avec le phosphatage noir mat, ou semi-mat, assez résistant, qui est ensuite appliqué sur toutes les pièces en acier. L'acier de la culasse reste protégé de la corrosion même après disparition de son phosphatage (ce qui finit par se produire, à la longue, suite aux frottements répétés dans le holster).

Sa carcasse, quant à elle, est brute de décoffrage, mais avec la finesse de réalisation qu'autorisent aujourd'hui les techniques modernes de moulage par injection. Le matériau qui la compose est couramment appelé polymère, terme high-tech assez élogieux pour désigner un thermoplastique, mais qui a toutefois l'avantage de bien souligner qu'il ne s'agit pas d'une vulgaire matière plastique qui risque de se déformer, se fendre ou craqueler en vieillissant. La carcasse du Glock est extrêmement robuste. Elle résiste à peu près à tout, y compris aux hydrocarbures et au vieillissement. Ses rails de glissière sont renforcés par quatre petits inserts en acier, mais j'avoue ignorer si ces derniers sont réellement indispensables ou si leur présence a essentiellement pour but de rassurer l'utilisateur. La firme tchèque CZ a en effet démontré, avec son pistolet modèle 100, qu'une culasse en acier pouvait sans dommages coulisser sur des rails en polymère (4).

### NOS TESTS SUR LE TERRAIN

Comme à notre habitude, nous avons évalué ces armes sous deux angles fon-





**Groupements de 10 coups, réalisés sur appui à la distance de 25 mètres avec le MR-73, en utilisant exclusivement des munitions manufacturées.**

damentalement différents. Jean les a pratiquées dans le cadre d'un tir d'intervention, en se limitant à des distances réalistes n'excédant pas 17 mètres et je les ai éprouvées dans le cadre du tir sportif, à la distance de 25 mètres. Ce banc d'essai nous a également donné l'occasion de tester avec le Glock l'excellent étui en Kydex de la firme américaine Blackhawk® et le modérateur de son Vortex de la maison française RDS®. Vous trouvez tous les détails de ces essais dans les vidéos que nous avons postées sur YouTube.

Les tests que Jean a effectués dans le cadre d'un tir à la fois efficace et rapide – autrement dit en conciliant vitesse et précision, aucun coup ne devant sortir de la cible – démontrent clairement que le temps nécessaire pour tirer six coups en double action avec le Manurhin lui permet aisément de tirer douze coups avec le Glock. A l'issue de quoi le barillet du premier est vide, alors que le second dispose encore de six cartouches.

En ce qui concerne la précision intrinsèque de ces armes, telle que j'ai pu la mettre en évidence en effectuant sur appui des séries de dix coups à 25 mètres, la supériorité du Manurhin ressort de façon indiscutable, ce qui ne surprendra personne. L'écart maximum moyen, calculé sur les dix groupements réalisés exclusivement avec des munitions manufacturées, s'établit à 75 mm avec le Manurhin, le meilleur s'inscrivant dans un

écart maxi de 48 mm. Egalement calculé sur dix groupements réalisés avec des munitions manufacturées, il s'établit à 92 mm avec le Glock, le meilleur étant dans 72 mm. Ces chiffres sont en concordance avec ceux que j'avais obtenus lors de bancs d'essais précédents, établis en tirant à la fois des munitions manufacturées et rechargées. J'avais relevé en 2000, sur 14 groupements effectués avec un MR-73 Sport neuf, à canon 6 pouces, fabriqué par Chapuis, un écart maximum moyen de 69 mm, le meilleur étant dans 45 mm. Quant aux 24 groupements (excusez du peu !) que j'avais réalisés en 2005 avec le même Glock 17, alors tout juste sorti de sa boîte, ils présentaient un écart maximum moyen de 90 mm, le meilleur étant dans 50 mm. Des différences, somme toute, assez faibles entre ces deux armes, du moins au regard d'un tireur moyen et qui peuvent être considérées comme justifiées par la différence de longueur de leur canon.

#### TEXTE ET PHOTOS :

JEAN GILLET & MICHEL BOTTREAU

(1) C'est ce qui explique pourquoi le canon des premiers modèles (armes dont le numéro de série est inférieur à 39 200) est calibré, à fond de rayures, en .355 et non pas en .357. Autre différence, ce canon présente six rayures au pas de 400 mm, contre 5 rayures au pas de 476 mm pour les modèles qui suivront. Précisons qu'il n'y a pas lieu de se focaliser sur ces différences, qui n'ont finalement pas de réelle répercussion sur la précision en cible.

(2) Le Korth, de fabrication allemande, est considéré comme la Rolls-Royce des revolvers en raison de ses ajustages, de sa finition et de son prix de vente. Pour le prix d'un Korth modèle Sport, vous pouvez vous acheter trois MR-73 modèle Sport... et il vous reste encore quelques centaines d'euros pour les munitions !

(3) Assaut donné par le GIGN, sur le tarmac de l'aéroport de Marseille-Mariagnan, à l'Airbus A300 du vol Air France 8969, pour mettre fin à la prise d'otages sanglante opérée à Alger par quatre islamistes membres du GIA (Groupe Islamique Armé).

(4) Voir notre banc d'essai : Torture-test du CZ 100, 2000 coups sans entretien I, Action Guns n° 194, décembre 1996.

(5) Le holster présenté dans cet article est un modèle Level 2 Serpa CQC de chez Blackhawk, sa référence est 410500BK-R et il est vendu au prix de 49,99 €. Les produits Blackhawk sont disponibles chez USMC PRO, tél.: 01 49 65 68 20 ([www.usmcpro.com](http://www.usmcpro.com)).

(6) Le modérateur de son Vortex PA9, pour arme de calibre 9 mm Para, est doté d'un amplificateur inertiel. Son utilisation sur un PA nécessite un canon fileté. Coordonnées du fabricant : RDS Industrie, BP 40418, 22194 Plerin, tél.: 02 96 72 76 55 ([www.rdsindustrie.com](http://www.rdsindustrie.com)).

Bancs d'essais précédemment publiés :

- Glock 17 Gen 4 et système tactique KPOS, Action Armes & Tir n° 334, juillet-août 2010.

- Glock 17, banc d'essai complet et remarques sur sa fiabilité, Action Armes & Tir n° 292, novembre 2005.

- Le Glock 17 équipé du silencieux Stopson SP-1, Action Guns n° 277, juin 2004.

- Le Manurhin MR-73 Sport 6 pouces fabriqué par Chapuis, Action Guns n° 235, septembre 2000.