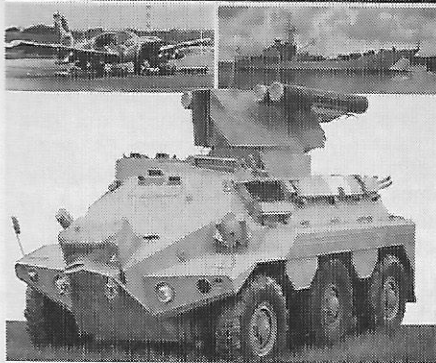


# afrique DEFENSE

MENSUEL D'INFORMATION MILITAIRE  
N°1 - MARS 1978 - 16FF



L'effort de défense des Etats Africains

## Notre couverture :

Directeur de publication :  
**M. Jacques de Lestapis**  
Conseil technique :  
**Jean Du Boucher**  
général C.R.

Administration Rédaction  
**Afrique Défense**  
11, rue de Téhéran - 75008 PARIS  
Téléphone : 227-74-76

Abonnement annuel : 160 FF

### REGISSEURS

Allemagne Fédérale : Régie-Presse GMBH  
Rathenu-platz 1A - 6000 Frankfurt-Main -  
Tél. : (06.11) 29.10.17.

Belgique : SODIMP, 162, bd E.-Jacque-  
main - 1000 Bruxelles - Tél. : 218.39.00.

Canada : International Advertising - Consul-  
tants LTD 915 2 Carlton Street, Suite 915 -  
Toronto. M5B 1J3 - Tél. : (416) 364.22.69.

Grande-Bretagne : Humphrey Bowring LTD.  
122 Shaftesbury Avenue - Londres W. 1V8  
HA - Tél. : 01.734.30.52.

Italie : Pierantoni - Publicita via S. Giorgio 4,  
40121 Bologne - Tél. : (051) 23.71.35.

Japon : International Media Représenta-  
tives - 2-29 Toranomon 1 - Chome, Mina-  
toku Tokyo 105 - Tél. : 502.06.56.

Suisse : Tri Service Rufenacht SA, 4 Place  
du Cirque - 1204 Genève - Tél. : 29.12.11.

Composition - photogravure :  
Euro Compo - 75008 PARIS  
Impression :  
Imprimerie de Persan Beaumont  
95340 Persan - France  
N° Commission paritaire en demande :  
SIRET : 303263560 00011.

# afrique DEFENSE

MENSUEL D'INFORMATION MILITAIRE

## Sommaire

### Afrique

**Nouvelles** : Maroc, Algérie, Tunisie, Libye, Egypte, Mauritanie, Sénégal, Gambie, Guinée, Guinée-Bissau, Mali, Libéria, Sierra-Leone, Haute-Volta, Niger, Côte-d'Ivoire, Ghana, Togo, Bénin, Nigéria, Cameroun, Gabon, Tchad, E.C.A., Congo, Guinée Equatoriale, Zaïre, Angola, Zambie, Ethiopie, Djibouti, O.U.A., Rwanda, Burundi, Ouganda, Kenya, Tanzanie, Malawi, Soudan, Mozambique, Maurice, Madagascar, Seychelles . . . . . 2-21

**Dans le monde** . . . . . 22

**Ventes d'armes** . . . . . 25

**Armements nouveaux** . . . . . 26

### Actualité

La limitation des ventes d'armes, une initiative multinationale à long terme . . . . 28  
Le premier ministre Abdou Diouf définit les tâches des Forces armées sénégalaises . . . . . 29  
L'effort de défense des Etats africains en 1977 . . . . . 30

### Armement

Le nouveau fusil du GIAT, l'automatique MAS 5,56 . . . . . 38  
Les grenades à fusil de 58 m/m FN Luchaire . . . . . 41  
Lance roquettes antichar STIRM de 89 m/m . . . . . 42  
Les Panhard VCR . . . . . 44  
Système d'arme Hot . . . . . 46

### Aviation

Le FAIREY BRITTEN NORMAN Defender . . . . . 52  
Bulldog SA 3.120 . . . . . 53  
PUMA SA 330 L . . . . . 53  
Le Rallye 235 G . . . . . 54  
Le futur Fouga 90 sera-t-il le meilleur avion d'entraînement au moindre coût? . . . 56  
Macchi Aermacchi MB 326 . . . . . 57

### Marine

BATRAL . . . . . 58  
LPB 5.800 . . . . . 60

**Bibliographie** . . . . . 62

**Revue de presse** . . . . . 64



## AFRIQUE

### MAROC

#### Budget de la Défense Nationale

Le parlement marocain a adopté à l'unanimité le budget 1978 de la défense nationale tel qu'il lui a été soumis par le gouvernement. D'un montant total de 3,483 milliards de dirhams, ce budget représente 13,77 % des charges globales de l'Etat, soit à peu près le même pourcentage que celui de l'année qui s'achève.

Le budget de fonctionnement de la Défense nationale est de l'ordre de 1 925 millions de dirhams et celui de l'Équipement atteint 1 513 millions. Le Parlement marocain a, en outre, adopté un crédit d'engagement de 4 937 millions de dirhams pour les années 1979 et suivantes.

#### Nominations.

Le roi Hassan II a présidé, le 25 janvier, au palais royal de Marrakech, une séance de travail à laquelle ont pris part plusieurs officiers supérieurs des Forces armées royales. A l'issue de cette réunion, le souverain a nommé le général Abdeslam Séfrioui, ambassadeur en Hollande, le colonel Mohamed Cherkaoui, commandant de la Garde royale, et le colonel Mohamed Abrouq, inspecteurs de l'infanterie.

#### Le 500<sup>e</sup> Puma fabriqué par la SNIAS a été livré à la Gendarmerie Royale.

La Gendarmerie Royale Marocaine a pris livraison du 500<sup>e</sup> Puma de série sorti des chaînes de la Division hélicoptères de la SNIAS, le plus important centre européen de construction d'hélicoptères. Rappelons que le Puma est issu d'un programme militaire franco-britannique portant sur un hélicoptère de transport tactique capable d'assurer l'aéromobilité d'unités avancées en zones de combat.

La première mise en service opérationnelle eut lieu au début de l'année 1970 et la flotte Puma a déjà accumulé 400 000 heures de vol dans 35 pays différents.

C'est en fait un nouvel appareil que la Division hélicoptères propose à ses clients en 1977. On notera en particulier :

— les pales principales en matériaux composites remplaçant les

traditionnelles pales métalliques et qui n'avaient jamais été montées jusqu'alors sur un appareil de cette catégorie;

— les rotors principal et arrière dégivrables dès fin 1978 qui feront du Puma le premier hélicoptère civil au monde à obtenir une certification sans restriction pour le vol tous temps;

— très importants potentiels entre révisions assurant un coût d'exploitation à l'heure de vol réduit.

Ces atouts nouveaux, joints aux hautes performances de base des Puma, notamment de sa vitesse, et à l'expérience opérationnelle obtenue sous toutes les latitudes font du SA.330.L et J le meilleur appareil actuel dans la catégorie des hélicoptères de moyen tonnage, tant pour les utilisations civiles que militaires.

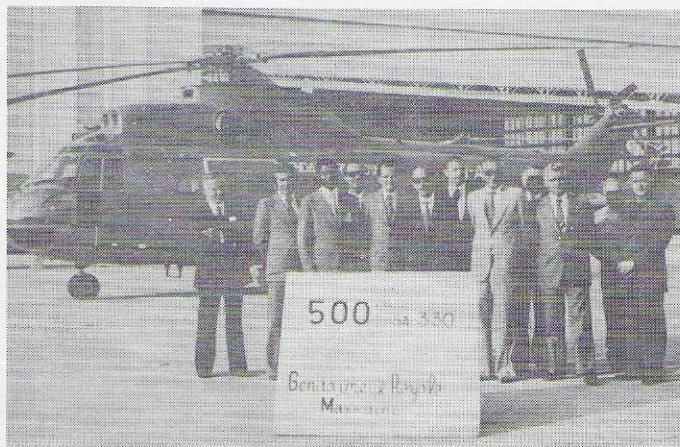
50 «AMX 30», 120 «AMX 13» et d'une cinquantaine de «M 48» américains dont elle a commandé cent autres exemplaires.

L'armée de l'air, de 5 000 hommes, est équipée d'une soixantaine d'avions de combat, «Fouga-Magister» ou «Northrop F-5». Le Maroc a commandé depuis deux ans 50 intercepteurs «Mirage F-1» à la France.

Les effectifs de la marine royale s'élèvent à 3 000 hommes, dont 500 fusiliers-marins, embarqués sur une frégate, 5 vedettes et 2 escorteurs côtiers. En juillet dernier, l'armée marocaine a procédé à un renforcement sérieux de son dispositif dans la région de la Segua El Hamra, aux confins du Sahara marocain, de la Mauritanie et de la région algérienne de Tindouf.

#### Aviation renforcée

L'aviation marocaine comprend environ une centaine d'appareils de toutes catégories :



Livraison du 500<sup>e</sup> «Puma» à la Gendarmerie Royale Marocaine.

#### Escale d'unités de l'US Navy à Tanger.

Deux unités de la Marine Nationale des Etats-Unis d'Amérique, les croiseurs «ESS Biddle» et «USS South Carolina» ont fait comme prévu, une escale de courtoisie au port de Tanger du 1<sup>er</sup> au 14 décembre.

#### L'Armée en chiffres

Quelque 80 000 hommes font partie de l'armée royale marocaine alors que 30 000 hommes appartiennent aux forces paramilitaires.

L'armée de terre, avec 55 000 hommes, dispose d'une centaine de chars soviétiques «T-54», de

monomoteurs américains T-6, adaptés aux missions du désert, chasseurs américains F-5, gros porteurs C-130, hélicoptères Puma (français) et Augusta Bell (italiens). Elle se trouvera renforcée par des «Mirage F-1» français commandés par le Maroc il y a environ deux ans : 50 appareils en commande ferme et 25 en option. Ces Mirage, dont les premiers devraient être prochainement livrés, ne deviendront toutefois opérationnels qu'après formation appropriée des pilotes.

Le Maroc pourrait, d'autre part, recevoir des missiles américains air-air pour la protection aérienne du territoire.

## ALGERIE

### Un budget national de plus de 32.000 millions de dinars

L'Assemblée populaire nationale (A.P.N.) a adopté, le 20 décembre dernier, le projet de loi de Finances pour l'année 1978, après un débat général qui aura duré près d'un mois et demi. L'agence nationale «Algérie-Presses-Service» a diffusé à ce sujet le commentaire suivant.

Après l'amendement de l'article 5 du projet de loi qui fixait le montant du budget de fonctionnement à 18 205 millions de dinars, et celui d'équipement à 14.200 millions de dinars, les autorisations de dépenses à caractère définitif du budget global sont évaluées désormais à 18.165 millions de dinars pour le budget de **fonctionnement** et à 14.300 millions de dinars pour le budget d'**équipement**. Ainsi, les **ressources** à caractère définitif sont estimées, pour 1978, à 32.565 millions de dinars, y compris un crédit de 100 millions de dinars destiné au financement à long terme de l'infrastructure des unités industrielles.

#### 3 Caravelle pour la FAA

Trois Caravelle (immatriculés 7T-VAE, -VAG et -VAL) ont été cédés à la Force Aérienne Algérienne par Air Algérie, qui a également récemment pris en charge trois Fokker F-27 (7/-F WAQ, -WAS et -WAT) initialement livrés par VFW-Fokker à la compagnie algérienne. Ces avions sont les premiers modèles de transport occidentaux à entrer en ligne avec les forces algériennes.

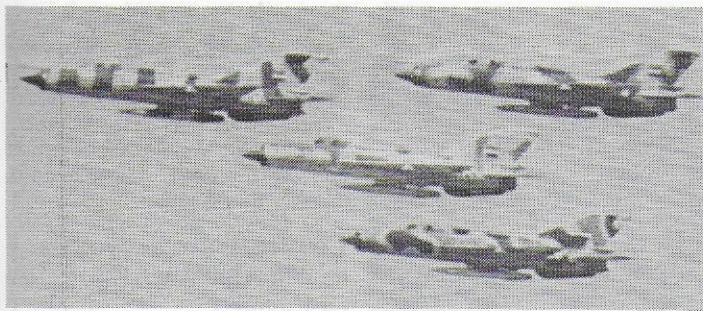
#### L'Armée en chiffres

L'armée algérienne comprend 69.300 hommes dans les trois armes et dispose de réserves de 100 000 hommes et de 10 000 gendarmes.

L'armée de terre, avec 61 000 hommes, est équipée de 400 chars soviétiques dont 100 «T-34» et d'une cinquantaine de chars légers français «AMX-13». Des missiles anti-chars «Sagger» et des «Frog-4» soviétiques donnent à son artillerie une importante puissance de feu.

L'armée de l'air, avec 4 500 hommes, aligne 182 avions de combat dont une centaine de chasseurs soviétiques «Mig-15, 17 et 21» et des chasseurs-bombardiers légers «Ilyouchine-28» et «Sukoi-7».





Des Mig-21 des dernières versions.

L'effectif de la marine est de 3 800 hommes qui disposent de 6 chasseurs de sous-marins, de 9 vedettes lance-missiles (missile «styx») et de 12 vedettes lance-torpilles, d'origine soviétique.

Le budget de la défense, inchangé depuis onze ans, avait été augmenté de 20 % en 1976.

### Visite cubaine

Le Général Raul Castro Ruiz, deuxième secrétaire du Comité Central du Parti Communiste cubain, premier vice-président du Conseil d'Etat et ministre cubain de la Défense, vient de faire une visite de plusieurs jours en Algérie. L'agence algérienne de presse a indiqué que le ministre cubain de la Défense a été reçu par le Président Houari Boumédiène qui l'a retenu à déjeuner.

### Visite soviétique

Le président Houari Boumédiène a reçu le 24 décembre 1977 le maréchal Nicolai Ogarkov, chef d'Etat-major général et premier adjoint au ministre de la Défense de l'URSS, qui était en visite officielle en Algérie depuis trois jours.

Le colonel Abdelhamid Latreche, secrétaire général du ministère de la Défense a assisté à cette audience, ainsi que l'ambassadeur d'URSS à Alger, M. Vassily Rykov.

## TUNISIE

### Pour une défense crédible

« Dans le souci de sauvegarder les acquis pour lesquels notre peuple a lutté, nous nous proposons de doter le pays d'une défense crédible », a déclaré le ministre de la Défense nationale, le 1<sup>er</sup> décembre 1977, au cours du dîner offert en l'honneur de M. Andreas Von Buelow, secrétaire d'Etat ouest-allemand à la Défense.

« Le plan de développement de nos Forces armées conçu uniquement dans ce but, a dit M. Abdallah, ne vise en aucun cas à dicter à qui que ce soit une ligne de conduite, mais plutôt à permettre au pays de poursuivre l'effort de construction à l'abri des menaces et des pressions. »

### Le colonel Zine El Abidine Ben Ali à la tête de la Sûreté Nationale.

Relevé le 23 décembre 1976, M. Tahar Belkhodja, ministre de l'Intérieur a transmis ses pouvoirs à M. Abdallah Farhat, ministre de la Défense avant que n'intervienne quelques jours plus tard la nomination de M. Dhaoui Hannaslia en temps que ministre de l'Intérieur. D'autre part, M. Abdelmajid Bouslama a été remplacé à la tête de la Sûreté Nationale par un militaire, le colonel Zine El Abidine Ben Ali.

Né en septembre 1936 à Hammam-Sousse, le colonel Zine El Abidine Ben Ali a effectué des études supérieures d'électronique. Il est diplômé de l'Ecole spéciale interarmes de Saint-Cyr et de l'Ecole d'artillerie de Châlons-sur-Marne, et a également obtenu aux Etats-Unis les diplômes de l'Ecole d'artillerie de campagne et anti-aérienne et de l'Ecole supérieure de renseignements et de sécurité. Directeur de la Sécurité militaire de 1965 à 1974, puis attaché militaire de l'air et naval à Rabat, de 1974 à 1977, le colonel Zine El Abidine Ben Ali a fait partie ensuite du cabinet du ministre de la Défense nationale.

### Visite allemande

M. Andreas Van Buelow, secrétaire d'Etat parlementaire de la Défense de la R.F.A. et la délégation qui l'accompagnait ont quitté Tunis le 3 décembre au terme d'une visite officielle de trois jours en Tunisie.

### L'Armée tunisienne

Créée le 24 juin 1956. L'armée tunisienne est une armée de conscription. **Service militaire** d'un an. Les jeunes gens qui ne sont pas retenus pour servir dans l'armée effectuent un **service national** au cours duquel ils accomplissent des tâches d'ordre économique, culturel ou social.

- Armée de terre : 18 000 hommes dont 12 000 du contingent; 50 chars légers, 50 véhicules blindés.
- Armée de l'air : 2 000 hommes; 20 avions de combat.
- Marine : 2 000 hommes; 19 bâtiments.
- Forces paramilitaires : 9 500 hommes (5 000 de la gendarmerie; 4 000 de la garde nationale, qui dépend du ministre de l'Intérieur).

Le budget militaire, jusqu'ici modeste, a été augmenté en 1977 de 11 % par rapport à l'année 1976; les crédits pour l'année en cours s'élevant à 30 millions de dinars, soit 9 % du budget total. Un nouvel accord de coopération militaire devrait voir la France privilégiée dans la réalisation du programme tunisien de modernisation et d'amélioration des équipements de l'armée tunisienne. La Tunisie doit faire prochainement l'acquisition d'un système français de radars, ainsi que d'avions, d'hélicoptères, de navires et de chars de même origine.

### Le «Chaparral» pour la Tunisie

Les Etats-Unis se sont déclarés disposés à vendre un nombre non précisé de missiles anti-aériens du type «Min 72A Chaparral» à la Tunisie.

### Coopération militaire plus étroite entre la Tunisie et la France.

Les gouvernements tunisien et français vont conclure un accord portant sur la fourniture par la France d'équipements à l'armée tunisienne, a indiqué le secrétaire d'Etat français auprès du ministre de la Défense, en quittant Tunis, le 25 septembre dernier, au terme d'une visite officielle de trois jours en Tunisie. Il a été, en outre, décidé d'accroître sensiblement l'effectif de la mission militaire française en Tunisie, qui passe de sept à **quarante-trois experts** détachés auprès de la Défense nationale tunisienne.

Les deux parties ont également convenus de l'extension des possibilités de **formation des cadres** militaires tunisiens en France. Leur nombre était de 245 en 1976.

## LIBYE

### Vocation maghrébine

Un éditorial remarqué du rédacteur en chef de l'hebdomadaire de la Jamahiriya libyenne «Al Ousbouk Esslyassi» (le Semaine politique) et diffusé par l'agence officielle ARNA, indique que le colonel Khadafi, dans une véritable autocritique, aurait reconnu que «l'erreur commise par le Conseil de commandement de la Révolution a été de se tourner résolument vers le Machreck arabe et d'ignorer presque totalement le Maghreb arabe... Une révision déchirante s'impose. Le peuple libyen doit se retourner de toutes ses forces et immédiatement vers le Maghreb arabe». Le ministre tunisien de l'Agriculture, dans une interview accordée à l'hebdomadaire tunisien «Dialogue» aurait confirmé ces propos et révélé que le colonel Khadafi lui aurait expliqué que la génération à laquelle il appartient avait été formée au Proche-Orient mais que «les hommes de cette génération ont réalisé par la suite qu'ils appartenaient de par la langue, l'histoire, la tradition, au Maghreb».

### Les relations sont normalisées avec le Soudan

Le Soudan et la Libye ont rétabli leurs relations diplomatiques rompues par Kharthoum après un coup d'état avorté en juillet 1976, a annoncé l'agence de presse soudanaise.

### Visite du maréchal Ogarkov

Le maréchal Nikolai Ogarkov, chef d'état-major des forces armées soviétiques, est arrivé le 20 décembre dernier, à Tripoli pour une visite officielle. Le maréchal, qui occupe aussi les fonctions de premier vice-ministre de la Défense a eu des entretiens avec le chef d'état-major de l'armée libyenne.