

# LES CHIFFRES

# CLÉS

ÉDITION 2019

# DE LA DÉFENSE



MINISTÈRE  
DES ARMÉES



# Les chiffres de la défense 2018-2019

1. Les principales missions de l'État . . . . .	5
2. Le budget de la défense . . . . .	7
3. Les effectifs du ministère en 2018 . . . . .	15
4. Pilier Défense de la Garde nationale . . . . .	20
5. Déploiements opérationnels des forces armées françaises . . . . .	24
6. Les équipements en dotation dans les armées . . . . .	25
7. Comparaisons des dépenses de défense entre les États-Unis et les pays européens .	28
8. La politique jeunesse du ministère des Armées . . . . .	29
9. Le plan Famille . . . . .	31
10. L'innovation . . . . .	32
11. Glossaire . . . . .	33
12. Pour en savoir plus. . . . .	35

**NB : la différence entre la somme des items d'un tableau ou d'un graphique et leur total affiché résulte de l'utilisation d'arrondis.**

# Introduction



Combien de porte-avions possède la France ? Un seul, bien sûr, l'unique, le majestueux Charles-de-Gaulle ; soyez fiers d'avoir brillamment déjoué cette question-piège. Attention, à la question suivante, les choses se corsent un peu. Combien de sous-marins nucléaires lanceurs d'engins ?

Quatre, exactement. Mais combien d'entre nous seraient capables de dire combien de drones de combat nos armées utilisent, ou encore combien de nos soldats sont présents au Gabon ou en Côte d'Ivoire ? Peu, certainement et nous avons pensé à eux. Nous avons pensé à tous ceux qui souhaiteraient être à la pointe des chiffres de la défense, à tous ceux qui souhaiteraient briller en société ou qui ont simplement à cœur d'aborder l'activité du ministère des Armées avec précision.

Ainsi, les prochaines pages livrent l'ensemble des chiffres essentiels du ministère des Armées pour l'année 2019 : données budgétaires, effectifs, équipements, forces françaises déployées en mission, toutes les informations permettant d'apprécier la remontée en puissance de nos armées sont présentées.

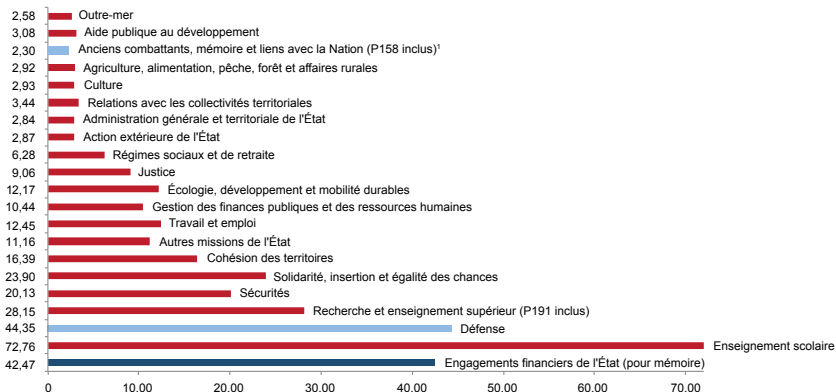
L'année 2019 constitue en effet une année de référence, un point de départ des ambitions portées par la loi de programmation militaire 2019-2025 et voulues par le Président de la République. Elle confirme la dynamique de hausse du budget de la défense, débutée dès le début du quinquennat pour atteindre progressivement l'effort de 2 % du PIB à horizon 2025, tout l'enjeu étant de doter nos armées des moyens de faire face aux menaces de demain.

Pour préparer l'avenir de nos armées, soutenir la modernisation de nos équipements et apporter des améliorations au quotidien de nos soldats, le budget de la Défense s'élève désormais à 35,9 milliards d'euros en 2019, en hausse de 1,7 milliard d'euros par rapport à 2018. Cet effort financier sans précédent et sans commune mesure illustre toute la volonté du gouvernement de préparer l'avenir pour, aujourd'hui comme demain, garantir le plus haut niveau de protection des Français.

**Florence Parly**  
**Ministre des Armées**

# 1. Les principales missions de l'État

## 1.1 La répartition des crédits budgétaires entre les missions de l'État, hors remboursements et dégrèvements (Loi de finances initiale [LFI] 2019)



En CP en Md€, pensions incluses.

1. Le programme 158 (106 M€) « Indemnisation des victimes des persécutions antisémites et des actes de barbarie pendant la seconde guerre mondiale » relève du Premier ministre. Il vise à assurer une indemnisation en faveur des victimes – ou de leurs ayants cause – de persécutions antisémites ou d'actes de barbarie intervenus pendant la seconde guerre mondiale.

## 1.2 Part du budget du ministère des Armées (pensions incluses) dans le budget général de l'État (LFI 2019)

Enseignement scolaire

**21,9 %**

Engagements financiers  
de l'État (pour mémoire)

**12,8 %**

Relations avec  
les collectivités territoriales

**1,0 %**

Agriculture, alimentation, pêche,  
forêt et affaires rurales

**0,9 %**

Régimes sociaux et de retraite

**1,9 %**

Justice

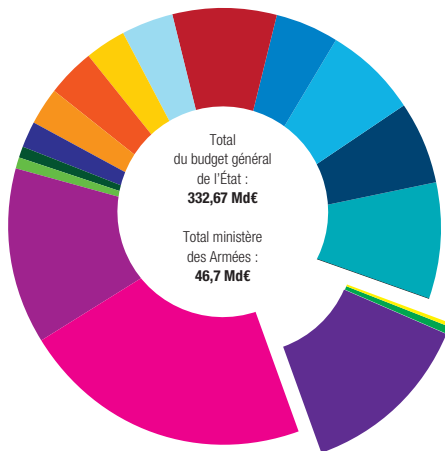
**2,7 %**

Écologie, développement  
et mobilité durables

**3,7 %**

Gestion des finances publiques  
et des ressources humaines

**3,1 %**



Travail et emploi

**3,7 %**

Autres missions de l'État

**7,7 %**

Cohésion des territoires

**4,9 %**

Solidarité, insertion  
et égalité des chances

**7,2 %**

Sécurités

**6,1 %**

Recherche  
et enseignement supérieur

**8,4 %**

**Ministère des Armées :  
14,05 %**

Recherche duale (civile et militaire) P191

**0,1 %**

Anciens combattants, mémoire  
et liens avec la Nation

**0,7 %**

Défense

**13,3 %**

Le ministère des Armées dispose de crédits qui sont répartis sur trois missions et représentent 14,05 % du budget général de l'État (11,5 % hors pensions).

*(La LFI 2019 ne comporte pas les recettes issues de cessions.)*

## 2. Le budget de la défense

La Loi organique relative aux lois de finances (LOLF) présente le budget selon une ventilation par destination des crédits, déclinée en missions, programmes et actions.

À ce titre, le ministère des Armées est concerné par trois missions : la mission « Défense » proprement dite, la mission « Anciens combattants, mémoire et liens avec la Nation », auxquelles s'ajoute le programme « Recherche duale (civile et militaire) » de la mission interministérielle « Recherche et enseignement supérieur ».

Le budget 2019 de la mission « Défense » s'élève à 35,9 Md€ de crédits budgétaires, hors pensions, soit 1,7 Md€ de plus qu'en 2018 (hors ressources issues de cessions). Ce budget ne comprend pas de ressources issues de cessions conformément à la trajectoire de crédits de la LPM 2019-2025.

## 2.1 Le budget de la défense au format LOLF

Missions	Programmes	Actions
Défense	Environnement et prospective de la politique de défense (144)	Recherche et exploitation du renseignement intéressant la sécurité de la France Prospective de défense Relations internationales et diplomatie de défense
	Équipement des forces (146)	Dissuasion Commandement et maîtrise de l'information Projection - mobilité - soutien Engagement et combat Protection et sauvegarde Préparation et conduite des opérations d'armement Parts étrangères et programmes civils
	Préparation et emploi des forces (178)	Planification des moyens et conduite des opérations Préparation des forces terrestres Préparation des forces navales Préparation des forces aériennes Logistique et soutien interarmées Surcoûts liés aux opérations extérieures Surcoûts liés aux opérations intérieures

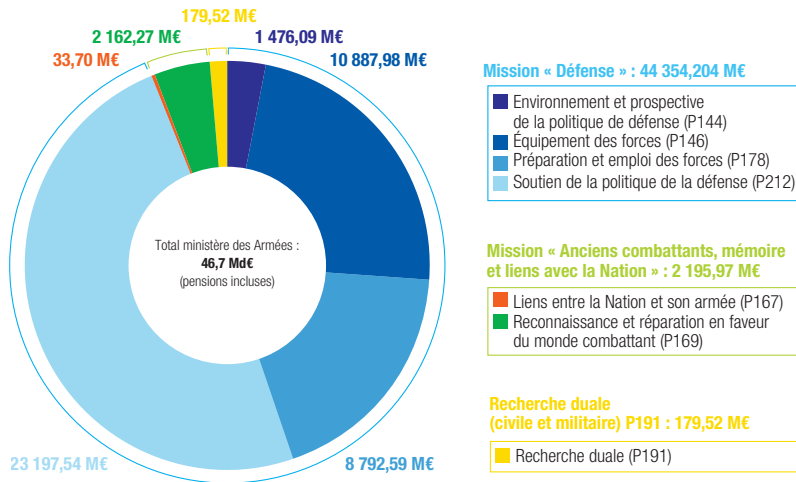


Missions	Programmes	Actions
Défense	Soutien de la politique de la défense (212)	<p>Politique immobilière</p> <p>Systèmes d'information, d'administration et de gestion</p> <p>Politiques des ressources humaines</p> <p>Politique culturelle et éducative</p> <p>Restructurations</p> <p>Pilotage, soutien et communication</p> <p>Recherche et exploitation du renseignement intéressant la sécurité de la France - Personnel travaillant pour le programme « Environnement et prospective de la politique de défense »</p> <p>Prospective de défense - Personnel travaillant pour le programme « Environnement et prospective de la politique de défense »</p> <p>Relations internationales</p> <p>Préparation et conduite des opérations d'armement - Personnel travaillant pour le programme « Équipement des forces »</p> <p>Planification des moyens et conduite des opérations - Personnel travaillant pour le programme « Préparation et emploi des forces »</p> <p>Préparation des forces terrestres - Personnel travaillant pour le programme « Préparation et emploi des forces »</p>

Missions	Programmes	Actions
Défense	Soutien de la politique de la défense (212)	<p>Préparation des forces navales - Personnel travaillant pour le programme « Préparation et emploi des forces »</p> <p>Préparation des forces aériennes - Personnel travaillant pour le programme « Préparation et emploi des forces »</p> <p>Logistique et soutien interarmées - Personnel travaillant pour le programme « Préparation et emploi des forces »</p> <p>Surcoûts liés aux opérations - Personnel travaillant pour le programme « Préparation et emploi des forces »</p> <p>Politique immobilière - Personnel travaillant pour l'action « Politique immobilière »</p> <p>Action sociale, chômage et pensions</p> <p>Politique culturelle et éducative - gestion et communication des archives historiques de la défense - Personnel travaillant pour l'action « Politique culturelle et éducative »</p> <p>Restructurations - RH</p> <p>Pilotage, soutien - Personnel travaillant pour l'action « Pilotage, soutien »</p> <p>Journée défense et citoyenneté - Personnel travaillant pour le programme « Liens entre la Nation et son armée »</p> <p>Rayonnement et contribution extérieure</p> <p>Pilotage, soutien et communication - dépenses de personnels des cabinets et organismes rattachés/RH</p>

Missions	Programmes	Actions
Anciens combattants, mémoire et liens avec la Nation	Liens entre la Nation et son armée (167)	Liens armées-jeunesse Politique de mémoire
	Reconnaissance et réparation en faveur du monde combattant (169)	Administration de la dette viagère Gestion des droits liés aux pensions militaires d'invalidité Solidarité Action en faveur des rapatriés
Recherche et enseignement supérieur	Recherche duale (civile et militaire) (191)	Recherche duale en sciences du vivant Recherche duale en sciences et techniques de l'information et de la communication Recherche duale dans le domaine aérospatial Autres recherches et développements technologiques duaux

## 2.2. La répartition des crédits budgétaires par programme (OPEX et pensions incluses)



Rappel : la différence entre la somme des items d'un graphique et leur total affiché résulte de l'utilisation d'arrondis.

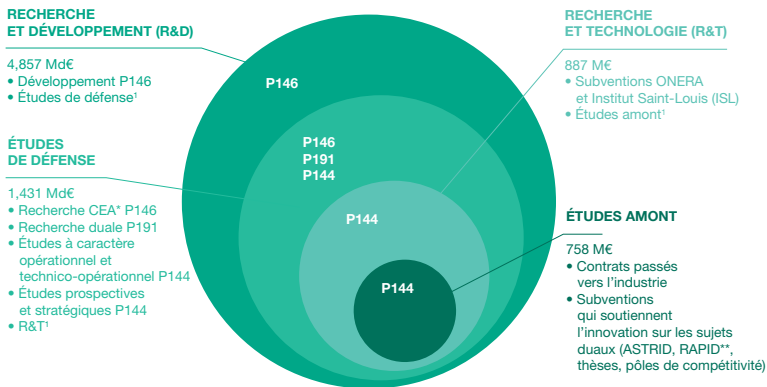
## 2.3 La répartition des ressources budgétaires de la mission « Défense » (LFI 2019)

Opérations stratégiques	Ressources 2019 en Md€	
Masse salariale hors OPEX	11,7	Masse salariale 12,1 Md€
OPEX masse salariale (provisions)	0,3	
MISSINT masse salariale	0,1	
Activités opérationnelles (AOP)	1,2	Hors équipement 4,2 Md€
Fonctionnement et activités spécifiques (FAS)	2,5	
OPEX hors masse salariale (provisions)	0,6	
Autres opérations d'armement (AOA)	1,3	Équipement 19,6 Md€
Dissuasion (DIS)	4,5	
Équipement d'accompagnement (EAC)	1,1	
Environnement des programmes d'armement (EPA)	0,1	
Entretien programmé du matériel (EPM)	4,2	
Entretien programmé du personnel (EPP)	0,3	
Infrastructures de défense (INFRA)	1,4	
Programmes à effet majeur (PEM)	5,8	
Prospective et préparation de l'avenir (PPA)	0,6	
Renseignement (RENS)	0,4	
<b>Total mission « Défense » hors pensions</b>	<b>35,9</b>	
<b>Pensions</b>	<b>8,5</b>	
<b>Total mission « Défense » avec pensions</b>	<b>44,4</b>	

*Rappel : la différence entre la somme des items d'un tableau et leur total affiché résulte de l'utilisation d'arrondis.*

## 2.4 Le soutien à la recherche et au développement de défense

Le ministère des Armées suscite et accompagne l'innovation industrielle et technologique. En 2019, il consacre 4,9Md€ à la Recherche et développement (R&D).



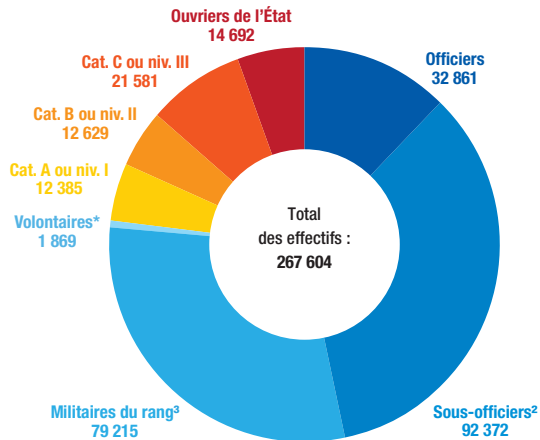
\* Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives.

\*\* Projets développés dans le cadre du plan « Action PME ».

1. La somme indiquée pour chaque agrégat inclut le montant de l'agrégat du niveau inférieur.

## 3. Les effectifs du ministère en 2018

### 3.1 La répartition des effectifs par catégorie de personnel en ETPT<sup>1</sup>



Source : DRH-MD/Bilan social 2018  
(diffusion début juillet 2019).

Champ : ensemble du personnel militaire  
et civil sous PMEA du ministère des Armées  
en 2018.

Uniquement les gendarmes placés  
sous PMEA du ministère des Armées.

\* Hors volontaires du SMV.

1. En Équivalent temps plein travaillé (ETPT), unité de décompte des effectifs qui prend en compte la période d'activité de l'agent sur l'année et sur sa quotité de temps travaillé.
2. Officiers mariniers dans la marine nationale.
3. Quartiers-maîtres et matelots dans la marine nationale.

## 3.2 La répartition du personnel militaire, par catégorie et par gestionnaire

En ETPT	Officiers	Sous-officiers	Militaires du rang	Volontaires <sup>1</sup>	Total	%
Terre	14 040	38 852	61 525	430	114 847	55,7
Marine	4 559	23 043	6 775	736	35 113	17,0
Air	6 413	23 895	10 065	158	40 531	19,6
Gendarmerie <sup>2</sup>	202	1 915	0	426	2 543	1,2
SSA	3 149	4 294	0	104	7 547	3,7
SEA	205	334	850	0	1 389	0,7
DGA	1 787	0	0	0	1 787	0,9
SCA	1 812	2	0	15	1 829	0,9
Autres services gestionnaires <sup>3</sup>	694	37	0	0	731	0,3
<b>Total</b>	<b>32 861</b>	<b>92 372</b>	<b>79 215</b>	<b>1 869</b>	<b>206 317</b>	<b>100,0</b>
%	15,9	44,8	38,4	0,9	100,0	

Source : DRH-MD/Bilan social 2018 (diffusion début juillet 2019).

Champ : ensemble du personnel militaire sous PMEAs du ministère des Armées en 2018.

1. Hors volontaires du SMV.

2. Uniquement les gendarmes placés sous PMEAs du ministère des Armées.

3. APM, CGA et SID.



### 3.3 La répartition du personnel civil, par catégorie et par employeur

En ETPT	Cat. A ou niv. I	Cat. B ou niv. II	Cat. C ou niv. III	Ouvriers de l'État	Total	%
Terre	839	1 132	2 759	3 230	7 960	13,0
Marine	401	610	1 013	647	2 671	4,3
Air <sup>1</sup>	813	936	834	2 729	5 312	8,7
Autres services employeurs <sup>2</sup>	10 332	9 951	16 975	8 086	45 344	74,0
<b>Total</b>	12 385	12 629	21 581	14 692	<b>61 287</b>	100,0
%	20,2	20,6	35,2	24,0	100,0	

Source : DRH-MD/Bilan social 2018 (diffusion début juillet 2019).

Champ : ensemble du personnel civil sous PMEA du ministère des Armées en 2018.

1. Y compris SIAé.

2. Dont SCA, SSA, DGA, SGA (dont DICoD), EMA, DIRISI, SEA, SIMu, DGRIS, DGNUM (ex-DGSIC), DPID, IRSEM, SDBC, CGA, CBCM, DRM, DRSD, DGSE et PR.

### 3.4 La répartition femmes/hommes en ETPT

	Militaires			Civils			Total		
	Femmes	Hommes	Sous-total	Femmes	Hommes	Sous-total	Femmes	Hommes	Total
<b>Effectif</b>	31 960	174 357	<b>206 317</b>	23 553	37 734	<b>61 287</b>	55 513	212 091	<b>267 604</b>
<b>%</b>	15,5	84,5	100,0	38,4	61,6	100,0	20,7	79,3	100,0

*Source : DRH-MD/Bilan social 2018 (diffusion début juillet 2019).*

*Champ : ensemble du personnel militaire et civil sous PMEA du ministère des Armées en 2018.*

L'âge moyen du personnel militaire est de 33,0 ans (33,0 ans pour les femmes et 33,0 ans pour les hommes).

L'âge moyen du personnel civil est de 47,0 ans (47,2 ans pour les femmes et 46,8 ans pour les hommes).

### 3.5 La répartition des effectifs par statut

En ETPT	Militaires		
	Carrière	Contrat	Total
<b>Officiers</b>	24 309	8 552	32 861
<b>Sous-officiers</b>	45 832	46 540	92 372
<b>Militaires du rang</b>	0	79 215	79 215
<b>Volontaires</b>	0	1 869	1 869
<b>Total</b>	70 141	136 176	<b>206 317</b>
<b>%</b>	34,0	66,0	100,0

*Source : DRH-MD/Bilan social 2018 (diffusion début juillet 2019).*

*Champ : ensemble du personnel militaire sous PMEA du ministère des Armées en 2018.*

*Uniquement les gendarmes placés sous PMEA du ministère des Armées.*

#### En ETPT

Civils	Effectifs		%
Titulaires	Cat. A+	604	1,0
	Cat. A (hors A+)	6 637	10,8
	Cat. B	11 345	18,5
	Cat. C	17 049	27,8
	<b>Sous-total</b>	<b>35 635</b>	<b>58,1</b>
Non-titulaires	Niv. I	5 144	8,4
	Niv. II	1 284	2,1
	Niv. III	4 532	7,4
	<b>Sous-total</b>	<b>10 960</b>	<b>17,9</b>
Ouvriers de l'État	Ouvriers	11 206	18,3
	Chefs d'équipe	2 277	3,7
	TSO*	1 209	2,0
	<b>Sous-total</b>	<b>14 692</b>	<b>24,0</b>
<b>Total</b>	<b>61 287</b>	<b>100,0</b>	

*Source : DRH-MD/Bilan social 2018 (diffusion début juillet 2019).*

*Champ : ensemble du personnel civil sous PMEA du ministère des Armées en 2018.*

*\* Techniciens à statut ouvrier.*

## 4. Pilier Défense de la Garde nationale

### 4.1 La répartition des effectifs de la réserve opérationnelle du ministère des Armées (hors gendarmerie nationale) par armée, direction et service gestionnaire

Répartition des réservistes sous ESR\* par catégorie et par armée, direction et service

	Officiers	Sous-officiers	Militaires du rang	Total	%
Terre	4 642	6 098	11 988	22 728	58,9
Marine	1 700	2 801	1 502	6 003	15,6
Air	1 387	2 195	2 115	5 697	14,8
SSA	1 582	1 461	31	3 074	8
SCA	533	0	0	533	1,4
SEA	47	62	77	186	0,5
DGA	78	0	0	78	0,2
SID	131	93	6	230	0,6
Total	10 100	12 710	15 719	<b>38 529</b>	100,0
%	26	33	41	100,0	

Données au 31 décembre 2018.

\* Engagement à servir dans la réserve (contrat).

#### 4.2 La répartition des effectifs de la réserve opérationnelle du ministère des Armées (hors gendarmerie nationale) par catégorie socioprofessionnelle

	Effectifs	Proportion (en %)
Actifs	14 583	37,85
Étudiants	8 195	21,27
Retraités	4 163	10,80
Non renseignés	11 588	30,08
Total	38 529	100,00

Données au 31 décembre 2018.

#### 4.3 La répartition des effectifs de la réserve opérationnelle du ministère des Armées (hors gendarmerie nationale) par catégorie d'âge

	Effectifs	Proportion (en %)
< 30 ans	13 616	35,34
≥ 30 ans et < 40 ans	5 383	13,97
≥ 40 ans et < 50 ans	7 156	18,57
≥ 50 ans	12 374	32,12
Total	38 529	100,00

Données au 31 décembre 2018.

#### 4.4 La répartition des jours d'activité d'ESR\*, par type de gestionnaire

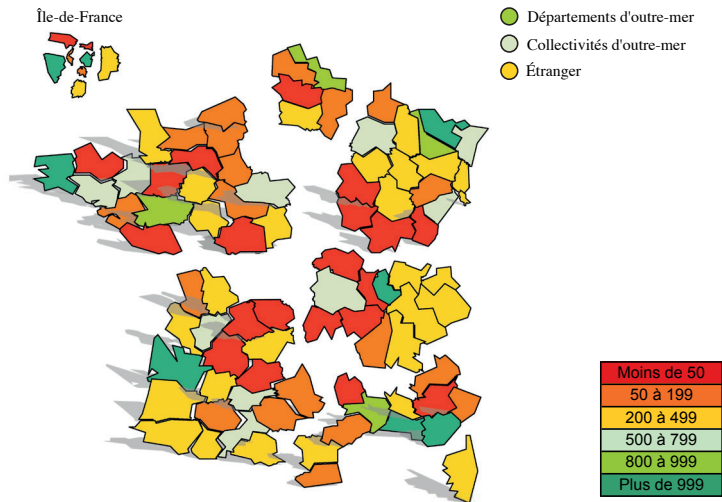
	Effectifs	Réalisé	Moyenne (jours/hommes)
Terre	22 728	881 456	38,8
Marine	6 003	215 298	35,9
Air	5 697	221 064	38,8
SSA	3 074	72 046	23,4
SEA	186	6 520	35,1
DGA	78	1 472	18,9
SCA	533	17 514	32,9
SID	230	9 804	42,6
<b>Total</b>	<b>38 529</b>	<b>1 425 174</b>	<b>37,0</b>

Données au 31 décembre 2018.

\* Engagement à servir dans la réserve (contrat).

## 4.5 La répartition des effectifs de la réserve opérationnelle du ministère des Armées (hors gendarmerie nationale) par département

Carte faisant apparaître les zones de défense : Paris, Nord, Ouest, Est, Sud-Ouest, Sud-Est et Sud.



# 5. Déploiements opérationnels des forces armées françaises

## TERRITOIRE NATIONAL



13000 MILITAIRES

## FORCES DE SOUVERAINÉTÉ

Antilles (FAA) :	1 000
Guyane (FAG) :	2 100
La Réunion (FAZSO) :	1 700
Nouvelle-Calédonie (FANC) :	1 450
Polynésie française (FAPF) :	900

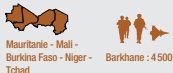
7150 MILITAIRES

## FORCES DE PRÉSENCE

Sénégal (EFS) :	350
Côte d'Ivoire (FFCI) :	900
Gabon (EFG) :	350
Djibouti (FFDj) :	1 450
Émirats arabes unis (FFEAU) :	650

3700 MILITAIRES

## OPÉRATIONS EXTÉRIEURES

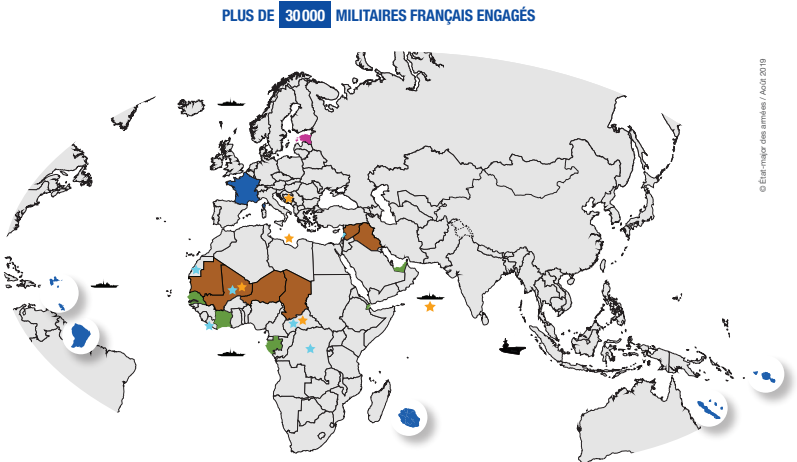


Mauritanie - Mali -  
Burkina Faso - Niger -  
Tchad Barkhane : 4 500



Syrie - Irak  
Chammal : 1 000

5500 MILITAIRES



© Etat-major des armées / Août 2019

## ONU



Liban Daman : 700

- ★ Sahara ★ Mali ★ Libéria
- ★ République centrafricaine
- ★ République démocratique du Congo

780 MILITAIRES

## UE

- ★ République centrafricaine
- ★ Atalante ★ Althea
- ★ Mali ★ Sophia

150 MILITAIRES

## MISSIONS MARITIMES

GAN (03/19 - 07/19) :	3 000
Mission Jeanne d'Arc (03/19 - 07/19) :	700
Atlantique Nord :	200
CTF 150 :	200
Corymbe :	250

650 MILITAIRES  
(4 350 militaires de 03/19 à 07/19)

## OTAN

- Estonie
- eFP : 300

300 MILITAIRES

## DISSUASION



[@ETATMAJORFR](https://twitter.com/ETATMAJORFR)



# 6. Les équipements en dotation dans les armées

## 6.1 Armée de terre (chiffres au 1<sup>er</sup> juillet 2019)

ÉQUIPEMENTS	NOMBRE
<b>BLINDÉS</b>	
<i>Chars de combat</i>	222
Leclerc	222
<i>Véhicules chenillés</i>	185
VHM (Véh. à hte mobilité) + BV206 (Véh. transp. de troupes)	88
DCL (Dépanneurs de char Leclerc)	17
AMX 30 D (dépannage)	30
EBG (Engins blindés du génie) & SDPMAC <sup>1</sup>	50
<i>Blindés à roues</i>	6 186
AMX 10 RCR	247
ERC (Engins à roues canon de 90 mm) Sagaie	59
VBCI (Véhicules blindés de combat de l'infanterie)	625
Transport de troupes (VAB tout type)	2 648
PVP (Petits véhicules protégés)	1 151
VBL-VB2L (Véhicules blindés légers dont régénérés)	1 424
VBHP (Véhicules blindés hautement protégés)	16
Buffalo	4
Griffon (Véhicules blindés multi-rôles)	12
<i>Véhicules à roues</i>	2 130
Porteurs polyvalents terrestres	900
Masstech (Véhicules tactiques non protégés)	500
VT4 (Véhicules tactiques 4X4)	730
<b>ARTILLERIE</b>	
Canons de 155 mm (CAESAR, AUF1 et TRF1)	121
VOA (Véhicules d'observation de l'artillerie) et VAB (Véhicules de l'avant blindé) Observateurs	65

1. Systèmes de déminage pyrotechnique de mines antichars.

ÉQUIPEMENTS	NOMBRE
Mortiers de 120 mm	131
LRU (Lance-roquettes unitaires)	13
<b>ÉQUIPEMENT DU COMBATTANT</b>	23 075
FÉLIN	23 075
<b>SYSTÈMES D'ARMES ANTICHARS (POSTES DE TIR)</b>	1 279
Milan (435), MMP (Missiles moyenne portée)(168), Eryx (600), Javelin (76)	
<b>HÉLICOPTÈRES</b>	268
Gazelle (87), Tigre (66), Cougar (23), Puma SA 330 (46), Caracal (8), Caïman NH90 (38)	
<b>HÉLICOPTÈRES DE FORMATION ET D'ENTRAÎNEMENT</b>	18
Fennec <sup>2</sup>	18
<b>AVIONS DE LIAISON</b>	13
TBM 700 (8), Pilatus (5)	13
<b>SYSTÈMES D'ARMES SOL-AIR</b>	221
Postes de tir Mistral	221
<b>DRONES (EN NOMBRE DE VECTEURS AÉRIENS)<sup>3</sup></b>	101
SDTI (Systèmes de drones tactiques intermédiaires)	21
SDT (Systèmes de drones tactiques) <sup>4</sup>	5
DRAC (Drones de reconnaissance au contact)	12
SMDR (Systèmes de mini-drones de renseignement) <sup>5</sup>	60
DROGEN (Drones du génie)	3

Source : Synthèse Parc « Au Contact » (PAC).

2. La flotte de formation (EC120 Colibri) est externalisée.

3. Chiffre valable au 31 décembre 2019.

4. Chiffre valable au 31 décembre 2019.

5. Chiffre valable au 31 décembre 2019.

## 6.2 Marine nationale (chiffres au 1<sup>er</sup> juillet 2019)

ÉQUIPEMENTS	NOMBRE
<b>BÂTIMENTS DE COMBAT ET DE SOUTIEN</b>	<b>71</b>
Sous-marins nucléaires lanceurs d'engins	4
Sous-marins nucléaires d'attaque	6
Porte-avions	1
Porte-hélicoptères amphibie (ex-bâtiments de projection et de commandement)	3
Frégates de premier rang <sup>1</sup>	15
Frégates de surveillance	6
Patrouilleurs hauturiers <sup>2</sup>	18
Chasseurs de mines	10
Bâtiments de soutien et d'assistance <sup>3</sup>	5
Bâtiments de commandement et de ravitaillement	3
<b>CHALANDS DE TRANSPORT ET ENGIN DE DÉBARQUEMENT<sup>4</sup></b>	<b>16</b>
<b>GENDARMERIE MARITIME</b>	<b>39</b>
Patrouilleurs et vedettes de gendarmerie <sup>5</sup>	39
<b>BÂTIMENTS HYDROGRAPHIQUES ET OCÉANOGRAPHIQUES</b>	<b>4</b>
<b>DÉMINAGE ET SURVEILLANCE DES CHENAU</b>	<b>7</b>
Bâtiments base de plongeurs-démineurs, bâtiments remorqueurs de sonar <sup>6</sup>	7
<b>BÂTIMENTS AUXILIAIRES</b>	<b>2</b>
Bâtiments de soutien de région	2
<b>FORMATION ET ENTRAÎNEMENT</b>	<b>14</b>
Bâtiments écoles et voiliers <sup>7</sup>	14
<b>BÂTIMENTS D'EXPÉRIMENTATIONS ET D'ESSAIS</b>	<b>3</b>

1. 2 frégates de défense aérienne, 1 frégate antiaérienne, 5 frégates multimissions, 2 frégates anti-sous-marines, 5 frégates de type La Fayette.

ÉQUIPEMENTS	NOMBRE
<b>GROUPE AÉRIEN EMBARQUÉ</b>	<b>45</b>
Rafale Marine	42
Hawkeye – E2C	3
<b>AVIONS DE PATROUILLE MARITIME</b>	<b>22</b>
Atlantique 2	22
<b>AVIONS DE SURVEILLANCE MARITIME</b>	<b>13</b>
Falcon 50 M (8), Falcon 200 (5)	13
<b>HÉLICOPTÈRES DE COMBAT ET DE SAUVETAGE</b>	<b>55</b>
Caïman Marine (22), Panther (16), Lynx (14), Dauphin Pedro (3)	55
<b>HÉLICOPTÈRES DE SOUTIEN ET DE SERVICE PUBLIC</b>	<b>24</b>
Dauphin N et Dauphin N3+ (8), Alouette III (16)	24
<b>AVIONS DE SOUTIEN MARITIME</b>	<b>22</b>
Falcon 10 M (6), Xingu (10), Cap 10 M (6)	22

- 7 patrouilleurs de haute mer, 3 patrouilleurs de service public, 2 patrouilleurs type P 400, 2 patrouilleurs Antilles Guyane/PAG (ex-patrouilleurs légers guyanais/PLG), 3 patrouilleurs (*Arago, Le Malin, Fulmar*), 1 patrouilleur polaire.
- 3 bâtiments de soutien et d'assistance outre-mer (ex-bâtiments multimissions), 2 bâtiments de soutien et d'assistance métropolitains (ex-bâtiments de soutien et d'assistance hauturiers).
- 12 chalands de transport de matériel (CTM), 4 engins de débarquement amphibie rapide (EDA-R).
- 6 patrouilleurs côtiers de gendarmerie, 24 vedettes côtières de surveillance maritime, 9 vedettes de surveillance maritime et portuaire.
- 4 bâtiments base de plongeurs-démineurs, 3 bâtiments remorqueurs de sonar.
- 8 bâtiments écoles, 2 bâtiments d'instruction à la navigation, 4 voiliers.

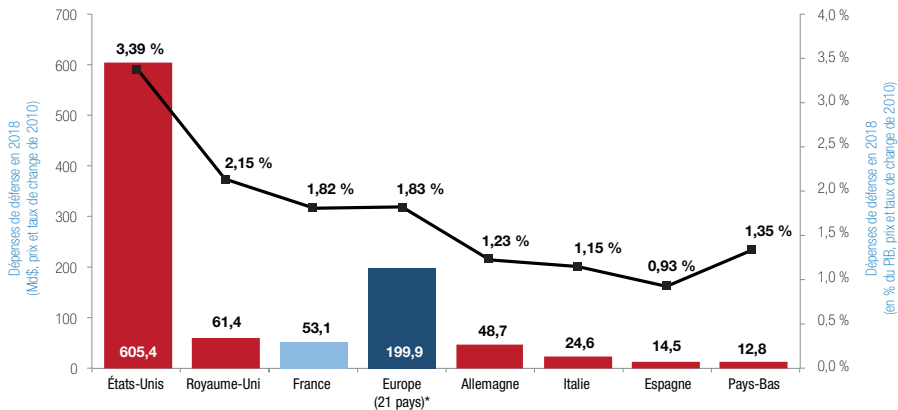
### 6.3 Armée de l'air (chiffres au 1<sup>er</sup> juillet 2019)

ÉQUIPEMENTS	NOMBRE
<b>AVIONS DE COMBAT</b>	<b>219</b>
Rafale (omnirôle)	102
Mirage 2000 D (assaut conventionnel)	70
Mirage 2000-5 et 2000 C (défense aérienne)	40
Mirage 2000 B <sup>1</sup>	7
<b>AVIONS DE TRANSPORT</b>	<b>75</b>
A340 et A310 (transport stratégique)	5
C160R Transall (transport tactique)	12
C130 Hercules (transport tactique)	14
C130-J-30 Super Hercules (avions de transport tactique)	2
CN235 (avions de transport tactique légers)	27
A400M Atlas (transport tactique à allonge stratégique)	15
<b>AVIONS DE SUPPORT OPÉRATIONS</b>	<b>22</b>
C135FR et KC135 (avions ravitailleurs)	14
A330 Phénix (ravitaillement et transport)	2
E-3F SDCA (détection, commandement et contrôle aéroportés)	4
C160G (recueil de renseignement électromagnétique)	2
<b>AVIONS DE LIAISON</b>	<b>27</b>
A330, Falcon 7X, Falcon 900 et Falcon 2000 (avions à usage gouvernemental)	7
TBM 700 et DHC6 (avions de liaison)	20

ÉQUIPEMENTS	NOMBRE
<b>AVIONS DE FORMATION ET D'ENTRAÎNEMENT<sup>2</sup></b>	<b>116</b>
Pilatus PC-21	17
Alphajet (formation des pilotes de chasse)	77
Xingu (formation des pilotes de transport)	22
<b>ÉQUIPES DE PRÉSENTATION</b>	<b>21</b>
Alphajet Patrouille de France	18
Extra 300/330	3
<b>HÉLICOPTÈRES</b>	<b>74</b>
Fennec (défense aérienne et mesures actives de sûreté aérienne)	40
Caracal (recherche et sauvetage au combat)	10
Super Puma et Puma (transport, recherche et sauvetage)	24
<b>DRONES (VECTEURS AÉRIENS)</b>	<b>6</b>
Reaper	6
<b>SYSTÈMES D'ARMES SOL-AIR</b>	<b>20</b>
Crotale NG	12
SAMP « Mamba »	8

1. Ces sept Mirage 2000 B sont utilisés pour la mission de transformation des Mirage 2000 D et Mirage 2000-5.
2. Les flottes d'entraînement (Grob 120 et Cirrus SR20 et SR22) sont externalisées.

## 7. Comparaisons des dépenses de défense entre les États-Unis et les pays européens



Données estimées pour 2018, prix et taux de change de 2010.

\* Pays de l'Union européenne, membres de l'Otan (hors Royaume-Uni).

Source : Otan - Mémorandum statistique d'avril 2019.

Champ : pensions comprises.

Nota bene : le choix de rester en dollars aux prix et taux de change de 2010 est dicté par la volonté d'être au plus proche de la source Otan et de ne pas introduire de biais lié au choix du taux de change €/\$. Les données sont directement accessibles sur le site de l'Otan.

## 8. La politique jeunesse du ministère des Armées (1/2)

### **Journée défense et citoyenneté (JDC):**

**770 245** jeunes ont participé aux 17 999 JDC conduites par 6 369 animateurs (militaires d'active et de réserve issus des armées, directions et services et de la gendarmerie nationale). (88,2 % des jeunes se déclarent satisfaits par cette journée.)

32 732 décrocheurs ont été orientés, notamment vers :

... le Service militaire volontaire (SMV) : 2 901

... le Service militaire adapté (SMA) : 2 415

... l'EPIDE (établissement pour l'insertion dans l'emploi) : 5 771

### **Service militaire volontaire (SMV):**

6 centres opérationnels en métropole ont permis l'insertion socioprofessionnelle et la formation citoyenne de 1 271 jeunes en 2018, âgés en moyenne de 20 ans.

72 % de taux d'insertion professionnelle dans 53 métiers.

72 % de réussite au brevet militaire de conduite.

## 8. La politique jeunesse du ministère des Armées (2/2)

### **Plan égalité des chances (PEC):**

30 000 jeunes bénéficiaires des dispositifs.

- **Classes de défense et de sécurité globales:**

6 050 élèves bénéficiaires issus de 270 classes ;  
180 unités militaires marraines.

- **Centre des cadets de la défense:** 817 jeunes de 14-16 ans issus de 163 établissements scolaires ;  
25 centres cadets (métropole + outre-mer).

- **Période militaire d'initiation et de perfectionnement de la défense nationale (PMIP-DN):** 12 962 jeunes accueillis âgés de 16 à 30 ans.

- **Stages:** 10 000 offres de stage et contrats de la 3<sup>e</sup> à bac+7 par les armées, directions et services du ministère des Armées.

- **Lycées de la défense:** 282 places attribuées aux élèves boursiers dans les 6 lycées de la défense et 115 places, en Classes préparatoires à l'enseignement supérieur (CPES).

- **Tutorat-Cordées de la réussite:** 330 tuteurs (élèves officiers) ont accompagné 5 767 filleuls lycéens.

- **Réservistes locaux à la jeunesse et à la citoyenneté (RLJC):** 151 RLJC ont fédéré les jeunes issus de zones prioritaires, autour d'activités citoyennes.

**Prix armées-jeunesse 2018 - Commission armées-jeunesse (CAJ):** 30 unités militaires ont concouru pour des projets ayant touché plus de **15 400** jeunes.

**Journée sport-armées-jeunesse de la défense (JSAJ) (CAJ):** 14<sup>e</sup> édition – 13 190 jeunes ont participé.

## 9. Le plan Famille

- Lancé par la ministre des Armées le 31 octobre 2017 et comprenant 26 mesures déclinées en 46 actions.
- Vise une meilleure prise en compte des conditions de vie des militaires et de leurs familles.
- Effort financier supplémentaire de près de 530 M€ sur la durée de la LPM 2019-2025.
- 85 % des mesures annoncées dans le « plan Famille » déjà mises en œuvre, notamment :
  - 200 nouveaux berceaux ouverts en 2018 et une augmentation prévue de 20 % d'ici à 2022 (soit 400 berceaux supplémentaires) pour atteindre 2 556 places ;
  - 20 000 exemplaires du « kit enfants » distribués pour aider psychologiquement les enfants des militaires partis en mission ;
  - augmentation de l'offre de logements en métropole : + 660 de 2018 à 2020 ;
  - accroître la visibilité sur les affectations à venir avec un préavis de 5 mois avant une mutation (règle respectée à plus de 70 % par les trois armées et les directions et services du ministère des Armées en 2018) ;
  - extension de la « connectivité » en enceinte militaire : 100 000 militaires hébergés sur base ont accès à internet en Wifi gratuit depuis le début du plan.

## 10. L'innovation

- Consacrée comme l'une des quatre grandes priorités du ministère des Armées.
- Création en septembre 2018 de l'Agence de l'innovation de défense (AID).
- Première édition du Forum innovation défense (FID) organisé par le ministère des Armées en novembre 2018. Plus de 5 000 visiteurs, professionnels et grand public, et quelque 160 innovations de défense présentées.
- Financement chaque année par le ministère des Armées de plus de 130 thèses et de dizaines de projets académiques.
- Création de *Definvest*, fonds d'investissement initialement doté de 50 M€ et qui soutient des sociétés aux compétences technologiques stratégiques.
- Création du Fonds européen de la défense (FED) avec un budget prévu de 13 milliards d'euros sur la période 2021-2027, afin de contribuer au renforcement de l'autonomie stratégique de l'ensemble des pays membres de l'Union européenne.



# 11. Glossaire

- APM** : Affaires pénales militaires
- CBCM** : Contrôle budgétaire et comptable ministériel
- CGA** : Contrôle général des armées
- DGA** : Direction générale de l'armement
- DGNUM** : Direction générale du numérique et des systèmes d'information et de communication (ex-DGSIC)
- DGRIS** : Direction générale des relations internationales et de la stratégie
- DGSE** : Direction générale de la sécurité extérieure
- DGSIC** : Direction générale des systèmes d'information et de communication
- DICoD** : Délégation à l'information et à la communication de la défense
- DIRISI** : Direction interarmées des réseaux d'infrastructure et des systèmes d'information de la défense
- DPID** : Direction de la protection des installations, moyens et activités de la défense
- DRH-MD** : Direction des ressources humaines du ministère des Armées (autrefois nommée « Direction des ressources humaines du ministère de la Défense »)
- DRM** : Direction du renseignement militaire
- DRSD** : Direction du renseignement et de la sécurité de la défense
- EMA** : État-major des armées
- GAN** : Groupe aéronaval
- IRSEM** : Institut de recherche stratégique de l'École militaire

**JDC:** Journée défense et citoyenneté

**LFI:** Loi de finances initiale

**LOLF:** Loi organique relative aux lois de finances

**LPM:** Loi de programmation militaire

**MISSINT:** Mission intérieure

**OPEX:** Opération extérieure

**PEC:** Plan égalité des chances

**PMEA:** Plafond ministériel des emplois autorisés

**PR:** Présidence de la République

**SCA:** Service du commissariat des armées

**SDBC:** Sous-direction des bureaux des cabinets

**SEA:** Service des essences des armées

**SGA:** Secrétariat général pour l'administration

**SIAé:** Service industriel de l'aéronautique

**SID:** Service d'infrastructure de la défense

**SIMu:** Service interarmées des munitions

**SMA:** Service militaire adapté

**SMV:** Service militaire volontaire

**SSA:** Service de santé des armées

## 12. Pour en savoir plus

*Site internet du ministère des Armées*

**[www.defense.gouv.fr](http://www.defense.gouv.fr)**

*Sources :*

- Loi de finances initiale 2019
- Annuaire statistique de la défense 2018
- Bilan social 2018
- Revue stratégique de défense et de sécurité nationale 2017
- Loi de programmation militaire 2019-2025

Directrice de la publication : Yasmine-Eva Farès-Emery

Chef de projet : Franck Leclerc

Contributeurs : SGA (DAF, DRH-MD, DSNJ),

EMA/COM, SIRPA (terre, marine, air),

DGA/COMM, CSRM/SGGN

Crédit photo : Véronique Besnard/ECPAD

Chef du bureau des éditions : CF Jérôme Baroë

Directeur artistique : Jean-Charles Mougéot

Graphiste : Christine Pirot

Relecture : CDT Christopher Murray

Chef de fabrication : Jean-François Munier - diffusion : CNE Thierry Dugué

© Août 2019 - impression : Corlet



**DICoD**