

1. LA DÉFENSE DANS L'ÉCONOMIE NATIONALE

Ce chapitre présente la place de la défense dans l'économie nationale à travers quelques grandeurs macroéconomiques telles que le Produit intérieur brut (PIB), les dépenses publiques et l'emploi.

L'industrie de défense au sens large (activités civiles et militaires confondues) est étudiée à travers trois branches des comptes nationaux : la construction navale, la construction aéronautique et spatiale et la fabrication d'armes et munitions. La production effective de cet ensemble s'élève en 2008 à 62 milliards d'euros, ce qui représente 9,1 % de la production manufacturière. Sur ce total, le chiffre d'affaires des produits d'armement est évalué à environ 13,6 milliards d'euros (voir chapitre 4).

Le compte satellite de la défense recense les masses dépensées par l'État dans l'exécution du budget de la défense (1.4). Il retrace donc des données exclusivement militaires.

Le Tableau des entrées-sorties (TES) permet de comparer la défense au reste de l'Économie, les valeurs macroéconomiques des marges correspondent à celles des comptes nationaux.

1.1 L'activité économique

1.1.1 L'évolution du Produit intérieur brut (PIB)

Les comptes nationaux présentent les agrégats dans deux systèmes de prix (valeur et volume). On dispose ainsi de :

- séries en **valeur**,
- séries en **volume**, que l'Insee calcule aux prix de l'année précédente et auxquelles est appliquée une opération de « chaînage » à partir d'une année de référence choisie (ici 2000), pour laquelle les données en volume sont, par convention, égales aux données en valeur. De telles séries sont alors dites « **aux prix de l'année précédente, chaînés** » (voir le glossaire pour plus de détails sur ces questions).

Dans la suite de cet ouvrage, on se contentera de la mention « volume » ou « volume aux prix de l'année n-1 ».

Les données agrégées présentées ici le sont dans le système de comptabilité nationale en base 2000, mis en application par l'Insee en mai 2005.

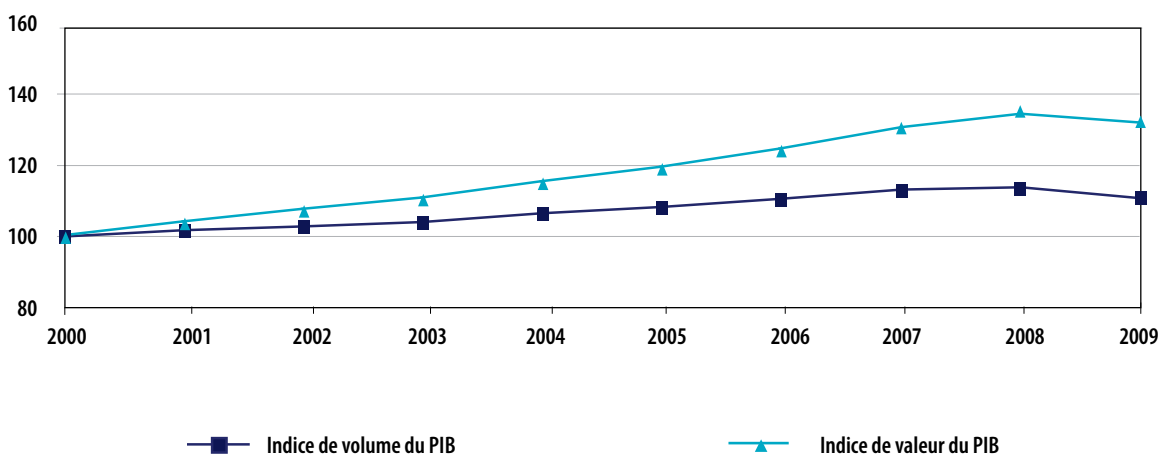
Les chiffres des comptes nationaux sont révisés tous les ans par l'Insee, sur une période plus ou moins longue. Aussi les chiffres présentés ici diffèrent parfois de ceux publiés dans l'annuaire statistique précédent.

Évolution du Produit intérieur brut (PIB) en valeur et en volume

| Année | PIB en valeur (en M€) | PIB en volume (aux prix n-1, réf. 2000) (en M€) | Indice de valeur du PIB (2000 = 100) | Indice de volume du PIB (2000 = 100) | Évolution en volume du PIB (taux de « croissance ») année n/n-1 (en %) | Indice de prix du PIB (2000 = 100) |
|-------|--------------------------|--|--|--|---|--|
| 2000 | 1 441 372 | 1 441 372 | 100,0 | 100,0 | 3,9 | 100,0 |
| 2001 | 1 497 185 | 1 468 101 | 103,9 | 101,9 | 1,9 | 102,0 |
| 2002 | 1 548 555 | 1 483 171 | 107,4 | 102,9 | 1,0 | 104,4 |
| 2003 | 1 594 814 | 1 499 299 | 110,6 | 104,0 | 1,1 | 106,4 |
| 2004 | 1 660 189 | 1 536 336 | 115,2 | 106,6 | 2,5 | 108,1 |
| 2005 | 1 726 068 | 1 565 465 | 119,8 | 108,6 | 1,9 | 110,3 |
| 2006 | 1 806 430 | 1 600 168 | 125,3 | 111,0 | 2,2 | 112,9 |
| 2007 | 1 895 284 | 1 638 164 | 131,5 | 113,7 | 2,4 | 115,7 |
| 2008 | 1 948 511 | 1 641 718 | 135,2 | 113,9 | 0,2 | 118,7 |
| 2009 | 1 907 145 | 1 598 565 | 132,3 | 110,9 | -2,6 | 119,3 |

Source : Comptes nationaux - base 2000, Insee

Évolution du PIB en indices base 100 en 2000 (indices de valeur et de volume aux prix de l'année précédente)



1.1.2 L'évolution de la production des branches « construction navale », « construction aéronautique et spatiale » et « fabrication d'armes et munitions »

Dans les nomenclatures utilisées par les comptes nationaux, il n'y a pas de regroupement d'activités économiques qui correspondent à une branche d'armement. On peut néanmoins constituer un regroupement à un niveau agrégé des trois branches traditionnellement retenues pour accueillir les principales activités de l'industrie d'armement. Ces trois branches sont la construction navale (GE11), la construction aéronautique et spatiale (GE13) et la fabrication d'armes et munitions (GE28).

On appellera par la suite ce regroupement d'activités « **BA2000** » (pour branche d'armement en base 2000, année dite de « base » des comptes nationaux actuellement en vigueur), mais il ne faut pas perdre de vue que ces activités sont à la fois civiles et militaires.

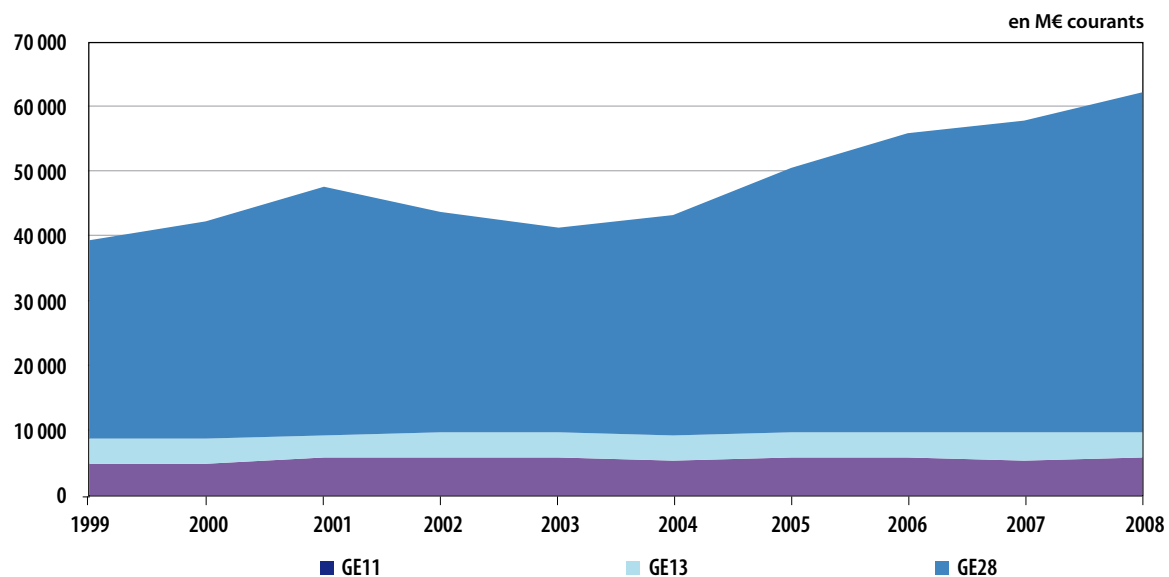
Évolution de la production effective des branches d'armement et de leur regroupement BA2000

en M€ courants

| Année | GE11 Construction navale | GE13 Construction aéronautique et spatiale | GE28 Fabrication d'armes et munitions | BA2000 Branche armement |
|-------|-----------------------------|---|--|----------------------------|
| 1999 | 4 928 | 30 869 | 3 585 | 39 382 |
| 2000 | 4 953 | 33 998 | 3 656 | 42 607 |
| 2001 | 5 601 | 38 483 | 3 437 | 47 521 |
| 2002 | 5 793 | 33 868 | 3 984 | 43 645 |
| 2003 | 5 663 | 31 750 | 3 877 | 41 290 |
| 2004 | 5 059 | 34 124 | 3 923 | 43 106 |
| 2005 | 5 421 | 41 107 | 4 217 | 50 745 |
| 2006 | 5 642 | 46 005 | 4 064 | 55 711 |
| 2007 | 5 208 | 48 064 | 4 295 | 57 567 |
| 2008 | 5 412 | 52 898 | 4 091 | 62 401 |

Source: Comptes nationaux - base 2000, Insee

Évolution de la production effective de la branche BA2000



Évolution du poids de la branche BA2000 dans la production de l'industrie manufacturière

en M€ courants

| Année | Production BA2000 | Production manufacturière | Part de la production de la branche BA2000 et de ses sous-branches dans celle de l'industrie manufacturière (en % de la production effective, en valeur) | | | |
|-------|-------------------|---------------------------|--|------|------|--------|
| | | | GE11 | GE13 | GE28 | BA2000 |
| 1999 | 39 382 | 559 699 | 0,9 | 5,5 | 0,6 | 7,0 |
| 2000 | 42 607 | 614 205 | 0,8 | 5,5 | 0,6 | 6,9 |
| 2001 | 47 521 | 629 868 | 0,9 | 6,1 | 0,5 | 7,5 |
| 2002 | 43 645 | 614 678 | 0,9 | 5,5 | 0,6 | 7,1 |
| 2003 | 41 290 | 598 133 | 0,9 | 5,3 | 0,6 | 6,9 |
| 2004 | 43 106 | 616 562 | 0,8 | 5,5 | 0,6 | 7,0 |
| 2005 | 50 745 | 633 746 | 0,9 | 6,5 | 0,7 | 8,0 |
| 2006 | 55 711 | 660 144 | 0,9 | 7,0 | 0,6 | 8,4 |
| 2007 | 57 567 | 688 296 | 0,8 | 7,0 | 0,6 | 8,4 |
| 2008 | 62 401 | 688 064 | 0,8 | 7,7 | 0,6 | 9,1 |

Source: Comptes nationaux - base 2000, Insee

1.2 Les dépenses publiques : l'évolution des dépenses des administrations publiques, de l'État et de la défense

Les dépenses publiques peuvent être évaluées selon deux méthodes : les **comptes nationaux**, où elles sont retraitées de façon à être rendues homogènes avec les autres agrégats macroéconomiques des comptes, et **l'approche budgétaire** classique où elles représentent les dépenses exécutées. Pour mémoire, l'écart de plus de 100 Md€ entre les montants de dépenses de l'État tels qu'ils figurent dans les comptes nationaux et dans les budgets exécutés correspond aux cotisations sociales imputées (fictives), aux dotations globales de fonctionnement (transférées aux collectivités locales), et aux comptes spéciaux du Trésor.

Dépenses et recettes publiques au sens des comptes nationaux

en Md€ courants

| Année | Administrations publiques (APU) | | | État | | |
|-------|---------------------------------|----------|--------|----------|----------|--------|
| | Dépenses | Recettes | Solde | Dépenses | Recettes | Solde |
| 2000 | 744,3 | 723,0 | -21,2 | 320,3 | 285,0 | -35,3 |
| 2001 | 772,1 | 748,8 | -23,3 | 330,3 | 294,6 | -35,7 |
| 2002 | 815,1 | 766,1 | -49,0 | 349,9 | 293,5 | -56,4 |
| 2003 | 849,6 | 783,9 | -65,7 | 355,6 | 293,6 | -62,0 |
| 2004 | 883,1 | 822,9 | -60,2 | 376,6 | 323,9 | -52,8 |
| 2005 | 921,5 | 870,3 | -51,1 | 387,8 | 335,6 | -52,2 |
| 2006 | 952,1 | 910,2 | -41,9 | 380,0 | 331,7 | -48,3 |
| 2007 | 991,3 | 939,6 | -51,8 | 377,5 | 337,7 | -39,7 |
| 2008 | 1 028,9 | 963,9 | -65,0 | 388,4 | 333,0 | -55,5 |
| 2009 | 1 067,7 | 923,4 | -144,4 | 404,6 | 287,1 | -117,6 |

Source : Comptes nationaux - base 2000, Insee

Le solde des dépenses et des recettes des administrations publiques est le déficit public au sens de Maastricht : en 2009, il s'établit à -144,4 milliards d'euros, soit 7,6 % du PIB.

Dépenses et recettes des budgets exécutés (opérations définitives hors FMI)

en Md€ courants

| Année | Budget de l'État | | | Budget de la défense ⁽¹⁾ | Budget défense/ budget État en % |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|--------|-------------------------------------|---|
| | Dépenses ⁽²⁾ | Recettes ⁽³⁾ | Solde | Total | |
| 2000 | 259,3 | 230,0 | -29,3 | 27,6 | 10,7 |
| 2001 | 266,0 | 234,4 | -31,6 | 27,8 | 10,5 |
| 2002 | 277,5 | 227,5 | -50,0 | 29,2 | 10,5 |
| 2003 | 278,3 | 221,6 | -56,7 | 30,2 | 10,9 |
| 2004 | 288,4 | 243,0 | -45,4 | 31,3 | 10,9 |
| 2005 | 294,3 | 249,1 | -45,2 | 33,2 | 11,3 |
| 2006 | 272,9 | 230,4 | -39,0 | 46,8 | 17,2 |
| 2007 ⁴ | 337,4 | 299,2 | -34,7 | 48,2 | 14,3 |
| 2008 ⁴ | 348,1 | 291,1 | -56,3 | 48,8 | 14,0 |
| 2009 | 367,1 | 237,3 | -138,0 | 44,0 ⁵ | 12,0 |

Sources : ministère de l'Économie, des finances et de l'emploi, ministère de la Défense

(1) Jusqu'en 2005 selon les dispositions de l'ordonnance de 1959 (hors pensions), à partir de 2006 selon la Lolf (y/c pensions).

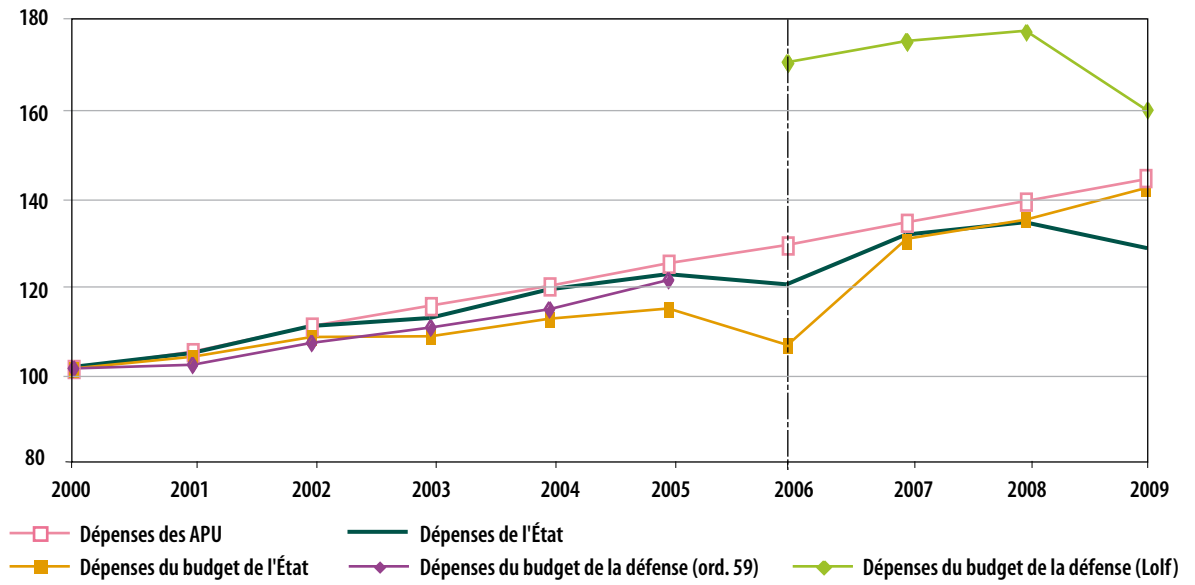
(2) Hors remboursements et dégrèvements, y/c prélèvements sur recettes au profit des collectivités territoriales et des communautés européennes (PSR).

(3) Nettes de remboursements et dégrèvements et hors PSR.

(4) Les données 2007 et 2008 sont retraitées en nouvelle nomenclature 2009, qui reclasse en recettes fiscales un certain nombre de recettes classées jusqu'alors en recettes non fiscales.

(5) Hors gendarmerie (intégrée au budget du ministère de l'Intérieur à compter du 1^{er} janvier 2009).

Évolution des dépenses publiques en euros courants (indices 2000=100)



En comptabilité nationale, les données relatives à la défense figurent dans les dépenses des administrations publiques (État, collectivités locales, organismes de sécurité sociale et leurs extensions) réparties par « fonction » ou domaine d'intervention des pouvoirs publics. Au niveau le plus agrégé, la Classification fonctionnelle des administrations publiques (CFAP)* identifie un poste « Défense » ainsi qu'un poste « Ordre et sécurité publics » parmi une dizaine d'objectifs de politique publique.

* Cette nomenclature est plus connue sous son acronyme anglais de COFOG pour « Classification of the Functions of Government ».

Dépenses des administrations publiques par fonction de dépense

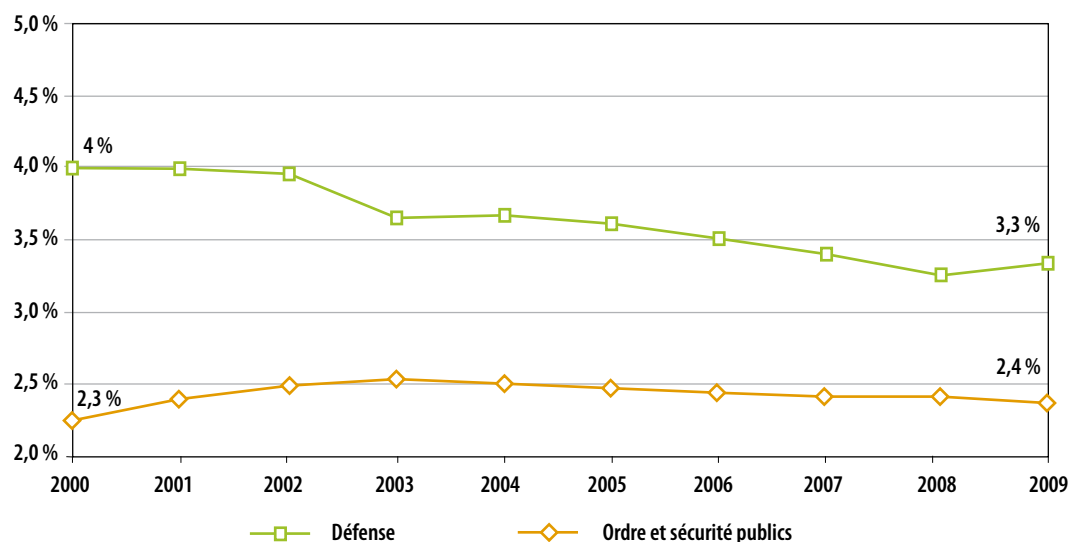
en Md€ courants

| Année | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
| Services généraux des administrations publiques | 109,7 | 111,8 | 113,3 | 117,8 | 119,8 | 125,9 | 124,8 | 130,5 | 139,8 | 136,9 |
| Défense* | 29,7 | 30,8 | 32,2 | 31,0 | 32,4 | 33,2 | 33,4 | 33,9 | 33,6 | 35,4 |
| Ordre et sécurité publics* | 16,8 | 18,5 | 20,2 | 21,5 | 22,1 | 22,8 | 23,2 | 23,6 | 24,5 | 25,1 |
| Affaires économiques | 46,7 | 45,8 | 50,1 | 49,8 | 49,8 | 51,6 | 52,6 | 54,7 | 55,6 | 59,1 |
| Protection de l'environnement | 10,0 | 10,8 | 11,5 | 12,5 | 13,7 | 14,6 | 15,5 | 16,4 | 16,4 | 16,6 |
| Logements et équipements collectifs | 24,2 | 25,4 | 27,5 | 28,3 | 29,9 | 31,1 | 33,4 | 35,9 | 37,1 | 39,0 |
| Santé | 102,8 | 108,0 | 116,0 | 123,8 | 130,1 | 135,9 | 141,0 | 147,5 | 152,2 | 157,8 |
| Loisirs, culture et culte | 16,0 | 18,1 | 20,7 | 22,4 | 23,6 | 25,3 | 27,1 | 28,4 | 29,7 | 31,6 |
| Éducation | 91,0 | 94,6 | 99,1 | 101,2 | 102,4 | 105,4 | 107,9 | 111,3 | 113,8 | 117,6 |
| Protection sociale | 297,4 | 308,3 | 324,6 | 341,2 | 359,5 | 375,7 | 393,1 | 409,3 | 426,1 | 448,5 |
| Total | 744,3 | 772,1 | 815,1 | 849,6 | 883,1 | 921,5 | 952,1 | 991,3 | 1 028,9 | 1 067,7 |

Source : Comptes nationaux - base 2000, Insee

* La gendarmerie est entièrement incluse dans la fonction « Ordre et sécurité publics ».

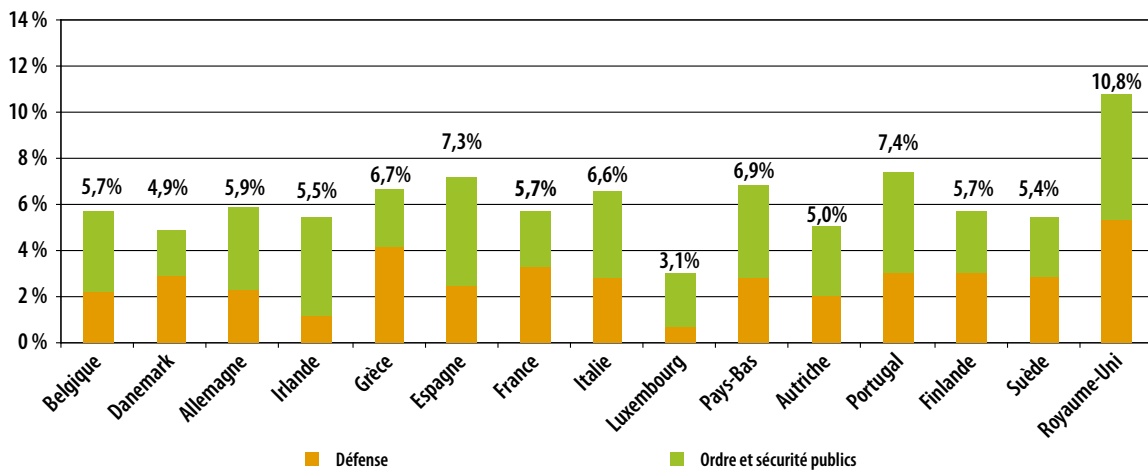
Poids des dépenses de défense et de sécurité dans la dépense publique



En 2008*, l'ensemble des dépenses pour la « Défense et sécurité » représentaient 5,7 % du total de la dépense publique française, moins que la moyenne européenne des 15 pays de l'ancienne UE (6,3 %) : dans ce groupe de pays, le Royaume-Uni est celui qui consacre la part la plus importante de ses dépenses publiques aux fonctions de « Défense et sécurité » (11 %) ; puis viennent les pays du Sud de l'Europe, et notamment le Portugal avec une remontée notable de ses dépenses (7,4 %) puis l'Espagne, la Grèce et l'Italie (de 7,3 % à 6,6 %). Le coefficient de dépense de la France s'explique par le niveau relativement faible de ses dépenses de sécurité (2,4 %), contre 3,3 % dans l'UE15 et 5,4 % au Royaume-Uni.

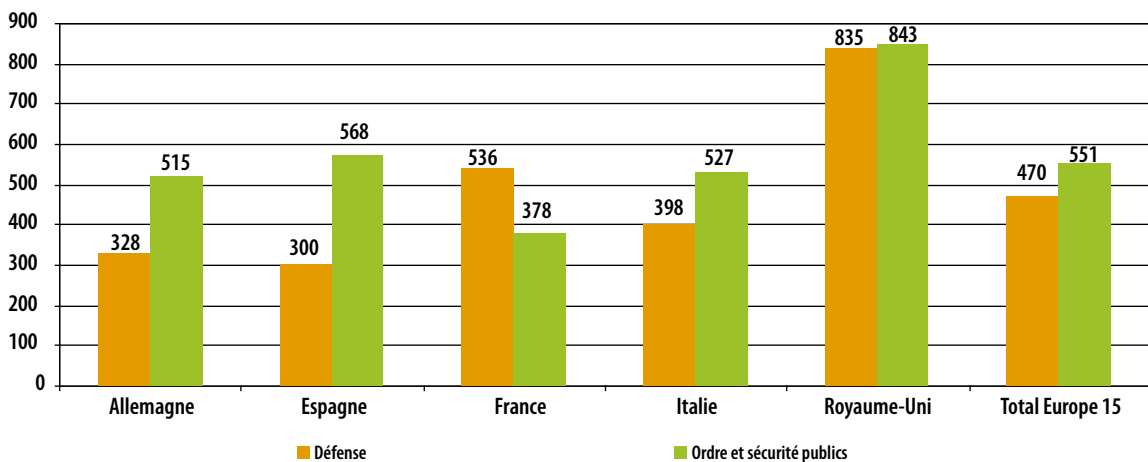
* Les données 2009 ne sont pas encore disponibles pour l'ensemble des pays européens.

Les dépenses publiques consacrées à la « Défense et sécurité » dans l'Europe des Quinze



Dépenses publiques de « Défense et Sécurité » par habitant en 2008 dans les principaux pays européens

Montants convertis aux taux de parité de pouvoir d'achat, en euros français



1.3 Les effectifs et l'emploi

1.3.1 L'évolution de l'emploi total, de celui des Administrations publiques (APU) et de la défense

Pour les comptes nationaux, on parle à propos d'effectifs employés de l'**emploi intérieur**, c'est-à-dire de l'ensemble des personnes physiques, résidentes ou non, ayant un emploi dans une unité de production résidente (voir glossaire). Il s'entend pour la France entière, DOM compris.

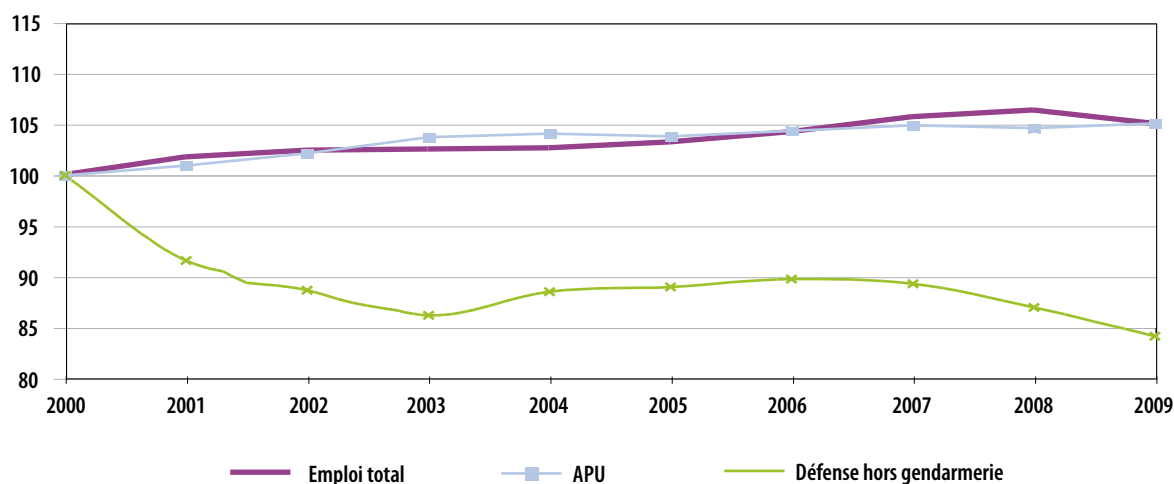
L'emploi intérieur est mesuré en moyenne annuelle, comme la plupart des agrégats issus des comptes. L'emploi de la défense est calculé à partir des statistiques de rémunérations, et comprend l'ensemble du personnel rémunéré par le ministère (y compris les appelés du contingent). La présentation détaillée de ce dernier figure dans le chapitre 3.

Évolution de l'emploi intérieur total, des administrations publiques et de la défense
Milliers de personnes en moyenne annuelle (sauf indication contraire)

| Année | Emploi intérieur total | Emploi des administrations publiques | Emploi de la défense hors gendarmerie (effectifs réels et appelés) | dont appelés |
|-------|------------------------|--------------------------------------|--|--------------|
| 2000 | 24 332,1 | 5 437,2 | 390,3 | 47,6 |
| 2001 | 24 764,6 | 5 489,9 | 352,2 | 11,7 |
| 2002 | 24 918,8 | 5 557,1 | 338,1 | 0 |
| 2003 | 24 950,2 | 5 642,9 | 330,1 | 0 |
| 2004 | 24 976,7 | 5 660,9 | 339,0 | 0 |
| 2005 | 25 115,6 | 5 646,7 | 340,7 | 0 |
| 2006 | 25 362,1 | 5 676,3 | 343,7 | 0 |
| 2007 | 25 729,4 | 5 707,1 | 340,1 | 0 |
| 2008 | 25 883,1 | 5 692,0 | 331,2 | 0 |
| 2009 | 25 560,7 | 5 717,6 | 322,3 | 0 |

Source: Comptes nationaux - base 2000, Insee et ministère de la Défense

Évolution de l'emploi total, des administrations publiques et de la défense
(indices base 100 en 2000)



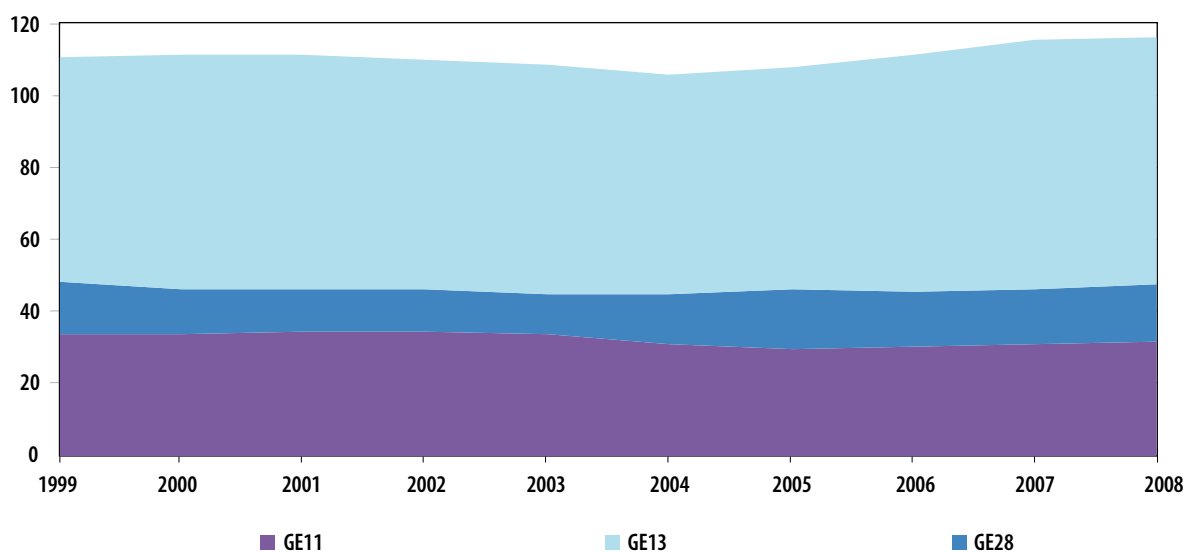
1.3.2 L'évolution de l'emploi dans les branches d'armement et dans l'économie nationale

Évolution de l'emploi dans les branches d'armement
Emploi intérieur salarié (milliers de personnes en équivalent temps plein)

| Année | GE11 Construction navale | GE13 Construction aéronautique et spatiale | GE28 Fabrication d'armes et munitions | BA2000 Branche armement |
|-------|-----------------------------|--|---|----------------------------|
| 1999 | 33,8 | 61,5 | 14,5 | 109,8 |
| 2000 | 34,1 | 63,8 | 12,3 | 110,2 |
| 2001 | 34,4 | 64,1 | 12,0 | 110,5 |
| 2002 | 34,5 | 63,1 | 11,7 | 109,3 |
| 2003 | 33,3 | 62,5 | 11,7 | 107,5 |
| 2004 | 30,7 | 60,2 | 14,3 | 105,2 |
| 2005 | 29,9 | 61,2 | 16,0 | 107,0 |
| 2006 | 30,2 | 65,1 | 15,0 | 110,3 |
| 2007 | 31,0 | 68,6 | 15,3 | 114,9 |
| 2008 | 31,4 | 68,1 | 15,8 | 115,3 |

Source: Comptes nationaux - base 2000, Insee

Évolution de l'emploi salarié dans les branches d'armement
(milliers de personnes en équivalent temps plein)

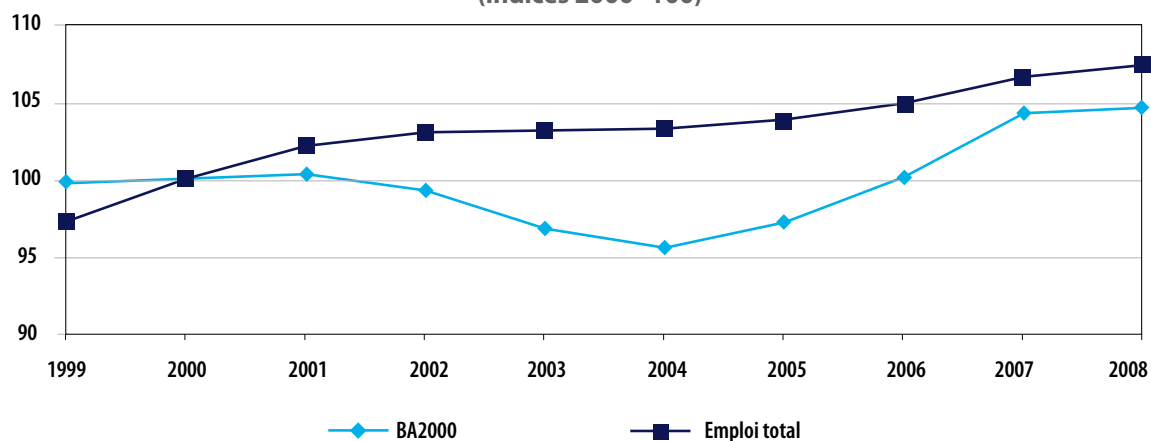


**Évolution de l'emploi dans la branche BA2000 et de l'emploi intérieur total (salarié + non salarié)
(milliers de personnes en équivalent temps plein)**

| Année | GE11 Construction navale | GE13 Construction aéronautique et spatiale | GE28 Fabrication d'armes et munitions | BA2000 Branche armement | Emploi total |
|-------|--------------------------------|---|--|-------------------------------|--------------|
| 1999 | 34,6 | 61,8 | 14,6 | 111,1 | 23 205 |
| 2000 | 35,0 | 64,1 | 12,4 | 111,4 | 23 867 |
| 2001 | 35,3 | 64,4 | 12,0 | 111,7 | 24 369 |
| 2002 | 35,3 | 63,4 | 11,8 | 110,5 | 24 577 |
| 2003 | 34,1 | 62,8 | 10,8 | 107,8 | 24 599 |
| 2004 | 31,5 | 60,5 | 14,4 | 106,4 | 24 629 |
| 2005 | 30,7 | 61,5 | 16,0 | 108,2 | 24 775 |
| 2006 | 31,0 | 65,4 | 15,1 | 111,6 | 25 031 |
| 2007 | 31,8 | 68,9 | 15,4 | 116,1 | 25 432 |
| 2008 | 32,3 | 68,4 | 15,9 | 116,5 | 25 617 |

Source: Comptes nationaux - base 2000, Insee

**Évolution de l'emploi dans la branche BA2000 et de l'emploi intérieur total
(indices 2000=100)**

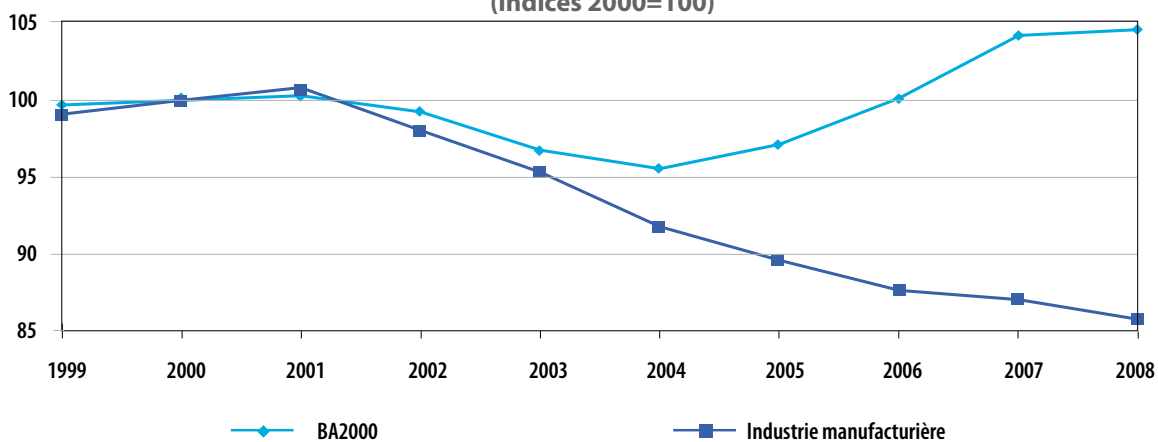


**Comparaison de l'emploi dans la branche BA2000 et de l'emploi manufacturier
(milliers de personnes en équivalent temps plein)**

| Année | BA2000 | Emploi manufacturier | BA2000/manuf. en % |
|-------|--------|----------------------|--------------------|
| 1999 | 111,1 | 3 093 | 3,6 |
| 2000 | 111,4 | 3 122 | 3,6 |
| 2001 | 111,7 | 3 148 | 3,5 |
| 2002 | 110,5 | 3 061 | 3,6 |
| 2003 | 107,8 | 2 975 | 3,6 |
| 2004 | 106,4 | 2 864 | 3,7 |
| 2005 | 108,2 | 2 798 | 3,9 |
| 2006 | 111,6 | 2 737 | 4,1 |
| 2007 | 116,1 | 2 716 | 4,3 |
| 2008 | 116,5 | 2 677 | 4,4 |

Source: Comptes nationaux - base 2000, Insee

**Effectifs totaux de la branche BA2000 et de l'industrie manufacturière
(indices 2000=100)**



1.4 La place de la défense dans l'ensemble de l'économie : le compte satellite de la défense

1.4.1 La production du service de défense

Au sens des comptes nationaux, la défense est un service public financé par le budget de l'État. Comme pour tout service non marchand, la production de ce service est mesurée par son coût de production. Le compte satellite transcrit les masses d'exécution du budget de la défense. Ces dépenses sont ventilées par la Direction générale des finances publiques (DGFIP) selon les nomenclatures de comptabilité nationale en vigueur. La production du service de défense est égal à la somme de la consommation intermédiaire¹ et de la valeur ajoutée, constituée presque en totalité par la rémunération des salariés.

La comptabilité ne considère pas les biens spécifiquement militaires comme des investissements. Leur acquisition reste comptabilisée comme une consommation intermédiaire : d'une part, ils n'entrent pas dans le processus de fabrication d'autres biens, comme c'est le cas des biens intermédiaires ; d'autre part, certains sont destructibles par nature (munitions). Enfin, les matériels durables ne sont pas réutilisables en l'état pour des services autres (navires, avions).

Cela revient à les considérer comme entièrement consommés pour produire le service de défense dans l'année de l'achat. La consommation intermédiaire comprend donc les commandes de l'État aux industries d'armement. L'investissement de la défense (ou Formation brute de capital fixe - FBCF de la comptabilité nationale) se limite donc aux acquisitions de biens durables, utilisables indifféremment dans la sphère civile et militaire : aérodromes, installations portuaires, logements. Il en résulte des montants très élevés de consommation intermédiaire et beaucoup plus faibles d'investissement.

La production du service de défense est au total de 30 milliards d'euros en 2008. Ce chiffre est repris dans l'élaboration du Tableau des entrées-sorties (TES) à la fin du chapitre.

Les investissements (pour des biens durables) se montent à 2,7 milliards d'euros. Avec les transferts, ils permettent de rapprocher la production et les données budgétaires.

Les dépenses exécutées hors pensions s'élèvent à 34,7 milliards d'euros en 2008 et 45,6 milliards d'euros pensions comprises.

Le tableau ci-dessous donne la répartition du budget exécuté en 2008². Il a été constitué à partir des données ventilées selon les concepts de la comptabilité nationale en base 2000.

Le budget de la défense ventilé selon les rubriques de comptabilité nationale (année 2008)

| | en M€ courants |
|---|----------------|
| Consommation intermédiaire | 14 304 |
| Rémunération des salariés | 15 602 |
| Impôts sur la production | 122 |
| Production du service de défense | 30 027 |
| FBCF (investissements durables) | 2 725 |
| Transferts courants* | 1 733 |
| Transferts en capital | 261 |
| Remboursement Onu / coopération internationale | -30 |
| Total | 34 747 |
| Pensions militaires et civiles (y compris ouvriers) | 10 820 |
| Total (y compris pensions) | 45 567 |

Source : DGFIP, traitement Observatoire économique de la défense

* Hors versements aux fonds spéciaux de retraite, au titre des cotisations employeurs.

1. Cf. glossaire : définition du compte satellite.

2. Dernière année disponible.

En 2008, une fois pris en compte l'effet des prix (le déflateur retenu est le prix du PIB), la consommation intermédiaire et la valeur ajoutée se réduisent. Il s'agit de la troisième année consécutive de baisse en volume après une croissance continue de 1999 à 2005. La professionnalisation des armées, en 1998, puis les lois de programmation militaire (LPM) 2003-2008 et 2009-2014 ont été les cadres de ces évolutions.

Production du service de défense

en M€ 2008

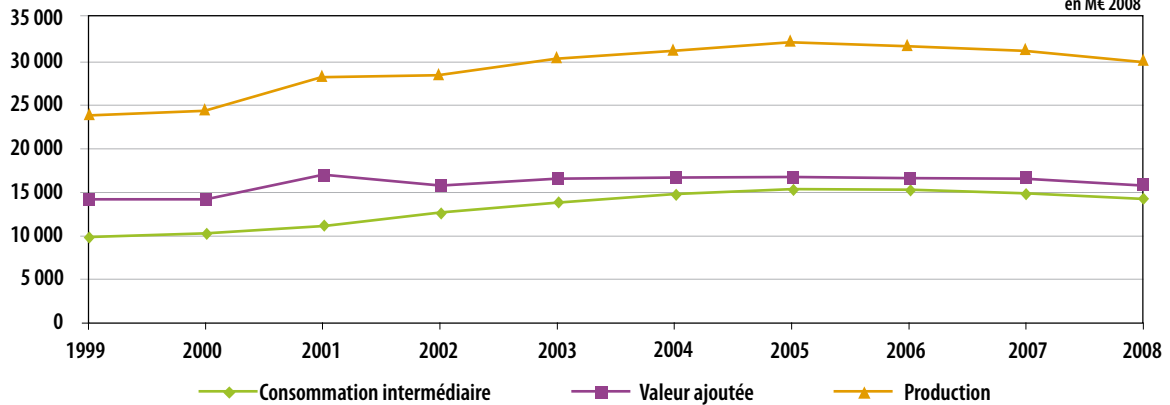
| Année | Consommation intermédiaire | Valeur ajoutée | Production |
|-------|----------------------------|----------------|------------|
| 1999 | 10 140 | 14 091 | 24 231 |
| 2000 | 10 563 | 14 295 | 24 859 |
| 2001 | 11 118 | 16 848 | 27 966 |
| 2002 | 12 627 | 15 677 | 28 304 |
| 2003 | 13 784 | 16 455 | 30 239 |
| 2004 | 14 682 | 16 607 | 31 289 |
| 2005 | 15 348 | 16 686 | 32 033 |
| 2006 | 15 113 | 16 630 | 31 743 |
| 2007 | 14 792 | 16 329 | 31 121 |
| 2008 | 14 304 | 15 723 | 30 027 |

Source: Direction générale des finances publiques, traitement Observatoire économique de la défense

Méthode: les données d'une année sont revalorisées du prix du PIB national des années postérieures. Ainsi, la production de l'année 2000 est le résultat de la production en valeur de l'année 2000 multipliée par les prix de PIB des années 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 et 2007. Seule l'année 2008 est présentée en valeur.

Production du service de défense de 1999 à 2008

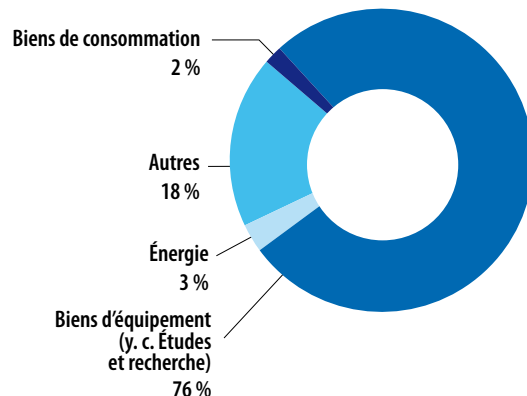
en M€ 2008



La ventilation des consommations intermédiaires en 2008

Les consommations intermédiaires de la défense s'élèvent à **14,3 milliards d'euros en 2008**.

Les biens d'équipement, études et recherche comprises, en représentent 76 %. Le poste « Autres » concerne pour les trois quarts des services, y compris transport et communications.



1.4.2 Les achats du ministère de la Défense entre deux versions de la Nomenclature d'activité française (NAF)

Depuis le 1^{er} janvier 2008, les entreprises déclarent leur activité dans la nomenclature d'activité et de produits française NAF révision 2.

En ce qui concerne les dépenses du ministère, trois modifications ont un impact particulier.

Les dépenses de réparation et maintenance ne sont plus incluses dans la production du matériel auxquelles elles se rattachent. Dans la nomenclature de synthèse des comptes nationaux, ces dépenses ne sont plus isolées par nature de matériel. C'est, en volume de dépenses, la modification la plus sensible : elle concerne un tiers des dépenses aéronautiques et un quart des dépenses navales. Les dépenses du budget militaire dans la réparation (poste GC33Z, voir page suivante) est de 14 %.

La construction de navires et structures flottantes comprend aussi la transformation et l'équipement de navires. La fabrication de sièges n'est plus classée en mobilier, mais avec le matériel de transport correspondant.

La construction aéronautique et spatiale comporte la fabrication des appareils, sièges et moteurs, ainsi que les **missiles balistiques** intercontinentaux de **longue portée** qui ne sont plus considérés comme des armes et munitions.

La fabrication d'armement ne comporte plus la réparation et l'installation des matériels, ni la fabrication des missiles balistiques intercontinentaux de longue portée ; de plus, les **véhicules blindés de combat** en ont été extraits pour être affectés à la catégorie des matériels de transport, dans un poste qui leur est spécifique.

La ligne de partage entre les acquisitions et les dépenses de maintenance dépend du matériel :

| Produit | Part pour l'acquisition des produits | Part pour la réparation, maintenance, entretien | Poids de chaque produit dans l'équipement militaire |
|------------------------------|--------------------------------------|---|---|
| Recherche marchande, études | 100 | 0 | 14 |
| Armement (sauf MBLP) | 82 | 18 | 12 |
| Ordinateurs et communication | 79 | 21 | 12 |
| Naval | 75 | 25 | 16 |
| Véhicules de combat | 71 | 19 | 7 |
| Aéronautique et spatial | 67 | 33 | 40 |
| Ensemble | 76 | 24 | 100 |

Source : DGFIP, retraitement OED

La table de passage ci-dessous récapitule les principales modifications affectant les dépenses spécifiques au ministère de la Défense.

Table de correspondance NAF révision 1 vers NAF révision 2, juillet 2008*

| NAF rév. 1 | NES | Intitulé de poste | Précision sur le contenu | NAF rév. 2 | NES | Intitulé de poste |
|------------|------|---|---|------------|-------|---|
| 29.6A | GE28 | Fabrication d'armement | Armement hors missiles (voir ci-dessous) | 25.40Z | GC25C | Fabrication d'armes et de munitions |
| | | | Missiles balistiques intercontinentaux de longue portée | 30.30Z | GC30C | Construction aéronautique et spatiale |
| | | | Véhicules militaires de combat | 30.40Z | GC30D | Construction de véhicules militaires de combat |
| | | | Réparation | 33.11Z | GC33Z | Réparation d'ouvrages en métaux |
| | | | Installation | 33.20A | | Installation de structures métalliques, chaudronnées et de tuyauterie |
| 35.1A | GE11 | Construction de bâtiments de guerre | Fabrication | 30.11Z | GC30A | Construction de navires et de structures flottantes |
| 35.1C | | Réparation navale | Transformation et équipement | | | |
| | | | Réparation et maintenance | 33.15Z | GC33Z | Réparation et maintenance navale |
| 35.3A | GE13 | Construction de moteurs pour aéronefs | Réparation et maintenance | 33.16Z | GC33Z | Réparation et maintenance d'aéronefs et d'engins spatiaux |
| 35.3B | | Construction de cellules d'aéronefs | Réparation et maintenance | | | |
| 35.3A | | Construction de moteurs pour aéronefs | Fabrication | 30.30Z | GC30C | Construction aéronautique et spatiale |
| 35.3B | | Construction de cellules d'aéronefs | Fabrication | | | |
| 35.3C | | Construction de lanceurs et engins spatiaux | Fabrication | | | |
| 36.1A | GC41 | Fabrication de sièges | Fabrication | 30.11Z | GC30A | Construction de navires et de structures flottantes |
| | | | Fabrication | 30.30Z | GC30C | Construction aéronautique et spatiale |

* Voir nomenclatures de diffusion.

1.4.3 L'équilibre emplois-ressources, mesuré par le Tableau des entrées-sorties (TES)

Le Tableau des entrées-sorties (TES) retrace l'équilibre macroéconomique en ressources et en emplois des biens et des services. Il est constitué de trois tableaux :

- le tableau des ressources en produits, ventilées principalement en production nationale et importations;
- le tableau des emplois finals, qui présente les différentes utilisations des produits par les secteurs institutionnels. Ces utilisations sont la consommation finale et l'investissement (des ménages et des administrations), les variations de stocks, les exportations ainsi que la consommation intermédiaire (le tableau ci-dessous ne détaille que la consommation finale des administrations et les exportations, les achats de produits d'armement par le ministère n'étant pas classés en investissement mais en consommation intermédiaire);
- le tableau des entrées intermédiaires qui ventile l'utilisation intermédiaire des produits par chaque branches d'activité.

Un TES spécifique de la défense peut être établi. Il identifie trois acteurs : le ministère de la Défense, en tant qu'APU, qui fournit un service non marchand de défense, les industries d'armement, qui vendent à l'État le matériel militaire commandé ; le reste de l'économie, par solde entre l'ensemble de l'économie et les acteurs de la défense. Le TES présenté ici porte sur l'année 2008.

Compte satellite de la défense
Tableau des entrées-sorties (TES)
Année 2008

| en base 2000 | | | | | en Md€ | | | | | | | | |
|------------------------------------|----------------|--------------|---------------------|----------------------|---|----------------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|--------------|-------------------|--|
| Ressources en produits | | | | | Consommations intermédiaires | | | | Emplois finals | | | | |
| | Production | Importations | Impôts sur produits | Total des ressources | Ministère de la défense | Industrie d'armement | Reste de l'économie | TOTAL | CF des APU * | Autres | Exportations | Total des emplois | |
| Services de défense | 30,0 | | | 30,0 | | | | | 30,0 | | | 30,0 | |
| Produits d'armement ⁽¹⁾ | 13,6 | 1,3 | 1,0 | 15,9 | 10,9 | 6,9 | | 17,8 | | -5,0 | 3,2 | 15,9 | |
| Reste de l'économie | 3 519,8 | 561,9 | 194,9 | 4 276,6 | 3,4 | 3,9 | 1 785,8 | 1 793,1 | 421,4 | 3 356,3 | 516,7 | 4 276,6 | |
| TOTAL | 3 563,4 | 563,2 | 196,0 | 4 322,6 | 14,3 | 10,8 | 1 785,8 | 1 810,9 | 451,4 | 3 351,3 | 519,9 | 4 322,6 | |
| | | | | | * Consommations finales des administrations publiques | | | | | | | | |
| Valeur ajoutée | | | | | 15,7 | 2,8 | 1 734,0 | 1 752,5 | Valeurs ajoutées | | 1 752,5 | | |
| dont valeur ajoutée de défense | | | | | 18,5 | | | | Impôts sur produits | | 196,0 | | |
| Production disponible | | | | | 30,0 | 13,6 | 3 519,8 | 3 563,4 | PIB | | 1 948,5 | | |
| dont production de défense | | | | | 43,6 | | | | | | | | |

Source : Insee, traitement Observatoire économique de la défense

(1) La production de produits d'armement est estimée à partir de l'indicateur de la DGA (cf 4.1.2).

La part du domaine défense dans le PIB peut être appréhendée à partir de la somme des valeurs ajoutées des deux acteurs économiques « Défense » que sont le ministère de la Défense et les industries d'armement. La valeur ajoutée s'élève à 18,5 milliards d'euros : 15,7 Md€ pour le ministère, et 2,8 Md€ pour l'industrie d'armement. La part de cette somme dans le PIB est stable en 2008. La production de l'ensemble du domaine défense s'élève à 43,6 milliards d'euros.

Le TES peut être utilisé pour identifier les branches d'activité les plus impliquées en cas de variation des crédits alloués à la défense. En particulier, il fait apparaître la répartition des dépenses de consommation intermédiaire de défense (soit les commandes de l'État) :

- 10,9 milliards d'euros à l'industrie d'armement (soit 71 %) qui incluent les dépenses en « Études et recherche » ;
- 3,4 milliards d'euros au reste de l'économie, dont 1 milliard de biens d'équipement hors armement.