

### Exercice 1

#### **Quelques caractéristiques démographiques et professionnelles des militaires français (année 2012)**

Chaque année, le ministère de la défense édite un annuaire statistique rassemblant un ensemble de données démographiques, professionnelles, économiques et sociales relatives au personnel militaire et civil travaillant au sein de cette institution.

Q1. A partir des tableaux 1 et 2, rédigez un commentaire de quelques lignes dans lequel vous préciserez les principales caractéristiques démographiques et professionnelles des militaires (effectif total, part de chaque armée, part de chaque catégorie hiérarchique, caractéristiques d'âge, part des femmes).

Puis, illustrez ce commentaire à l'aide de deux graphiques :

- Q2. A partir du tableau 1, construisez un graphique qui compare la répartition des militaires de l'armée de terre, de la marine nationale et de l'armée de l'air selon la catégorie hiérarchique (officiers, sous-officiers, militaires du rang).
- Q3. A partir des données du tableau 2, construisez la pyramide des âges des militaires. Si vous ne parvenez pas à construire la pyramide des âges, représentez la distribution des militaires selon l'âge (hommes et femmes réunis).

Remarque générale : pour les graphiques, la note tiendra compte de leur présentation. Un graphique destiné à un large public doit être simple à lire et à comprendre. N'oubliez pas de mentionner un titre et de préciser la signification des axes.

## Données de l'exercice.

Tableau 1. Distribution du personnel militaire en activité selon l'institution d'affectation et la catégorie de grade en 2012

Catégorie	Terre	Marine nationale	Air	DGA (1)	Autres (2)	Total
Officiers	16 411	4 912	7 379	2 108	5 164	35 974
Sous-officiers	40 201	25 529	27 588	0	8 392	101 710
Militaires du rang	63 261	8 260	13 508	21	7 860	92 910
Total	119 873	38 701	48 475	2 129	21 416	230 594

Source : ministère de la défense, Observatoire économique de la défense

(1) Délégation générale à l'armement

(2) Administration centrale, Service de santé des Armées, Contrôle général des armées, etc.

Tableau 2. Distribution du personnel militaire en activité en 2012 selon l'âge et rapport de masculinité (RM) selon l'âge

Age	Ensemble	RM (1)
16-20 ans	9 158	746,4
21-25 ans	48 389	643,9
26-30 ans	49 526	428,9
31-35 ans	43 031	441,3
36-40 ans	34 221	670,0
41-45 ans	20 305	823,0
46-50 ans	14 593	870,9
51-55 ans	8 675	993,9
56-60 ans	2 523	1 149,0
Plus de 60 ans	173	2 062,5
Total	230 594	577,2

Source : ministère de la défense, Observatoire économique de la défense

(1) Pour 100 femmes âgées de 16-20 ans, on compte 746,4 hommes. Autre exemple : pour 100 femmes âgées de 56-60 ans, on dénombre 1 149 hommes.