# Lecture de tableaux et de graphiques

**1** Ce tableau présente les distances en kilomètres entre des grandes villes françaises.

| | Bordeaux | Lille | Lyon | Marseille | Paris | Toulouse |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Bordeaux** | - | 786 | 549 | 657 | 559 | 250 |
| **Lille** | 786 | - | 668 | 979 | 224 | 905 |
| **Lyon** | 549 | 668 | - | 316 | 473 | 467 |
| **Marseille** | 657 | 979 | 316 | - | 769 | 400 |
| **Paris** | 559 | 224 | 473 | 769 | - | 681 |
| **Toulouse** | 250 | 905 | 467 | 400 | 682 | - |

**a.** Quelle est la distance :

- entre Bordeaux et Paris ? .....
- entre Toulouse et Marseille ? .....

**b.** Quelles sont les deux villes distantes d'exactement 668 km ?

.....

**c.** Quelles sont les deux villes les plus proches ?

.....

**d.** Quelles sont les deux villes les plus éloignées ?

.....

**e.** Il y a une erreur dans ce tableau. Trouve-la !

.....

.....

**2** Le tableau suivant donne la répartition (en millions d'habitants) par âge et par sexe de la population en France métropolitaine au 1er janvier 2014 (*Source : Insee*).

| | Ensemble | Hommes | Femmes |
|---|---|---|---|
| **Population totale** | 65,8 | 31,9 | 33,9 |
| **Moins de 20 ans** | 16,2 | 8,3 | 7,9 |
| **De 20 à 64 ans** | 37,8 | 18,6 | 19,2 |
| **65 ans ou plus** | 11,8 | 5 | 6,8 |

En observant le tableau, lis ou calcule le nombre :

**a.** d'hommes de moins de 20 ans : .....

**b.** d'hommes de 20 ans ou plus : .....

**c.** de femmes de 20 à 64 ans : .....

**d.** de femmes de 64 ans ou moins : .....

**e.** d'habitants de 65 ans ou plus : .....

**f.** d'habitants de 20 ans ou plus : .....

**g.** total de femmes : .....

**h.** total d'habitants : .....

**3** Le tableau suivant présente les résultats d'une enquête sur les animaux domestiques.

| | | Chien | |
|---|---|---|---|
| | | OUI | NON |
| **Chat** | OUI | 56 | 344 |
| | NON | 405 | 165 |

Combien de personnes :

**a.** ont un chien mais pas de chat ? .....

**b.** ont un chat mais pas de chien ? .....

**c.** ont un chien ? .....

**4** Ce tableau indique le temps mis par trois concurrentes, en course à pied, par étapes.

| | Étape 1 | Étape 2 | Étape 3 | Étape 4 |
|---|---|---|---|---|
| **Lise** | 6 min 32 s | 12 min 4 s | 3 min 49 s | 6 min 8 s |
| **Nadia** | 6 min 24 s | 12 min 48 s | 3 min 12 s | 5 min 16 s |
| **Julie** | 5 min 51 s | 13 min 11 s | 4 min 47 s | 7 min 37 s |

**a.** Qui a été la plus rapide à l'étape 1 ?

.....

**b.** À quelle étape Lise a-t-elle été la plus rapide ?

.....

**c.** En combien de temps Nadia a-t-elle couru les deux premières étapes ?

.....

**5** Le tableau suivant concerne le nombre de livres lus en 2012 par les Français *(source : Insee)*.

| | Femmes | Hommes |
|---|---|---|
| **Aucun livre** | 33 % | 55 % |
| **de 1 à 5 livres** | 29 % | 23 % |
| **de 6 à 11 livres** | 19 % | 12 % |
| **de 12 à 23 livres** | 11 % | 6 % |
| **24 livres ou plus** | 8 % | 4 % |

Donne, si possible, le pourcentage :

**a.** de femmes ayant lu de 1 à 5 livres :

.....

**b.** de femmes ayant lu moins de 12 livres :

.....

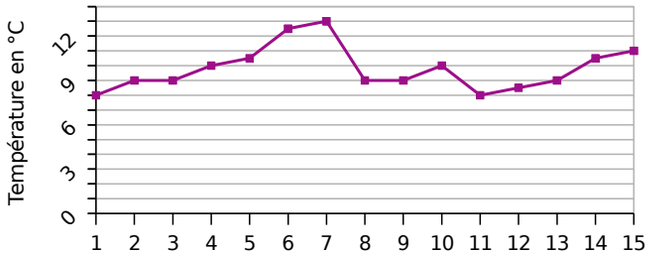
**c.** d'hommes ayant lu au moins 6 livres :

.....

**d.** de Français qui n'ont lu aucun livre :

.....

**6** Ce graphique donne la température moyenne à Paris pour chacun des quinze premiers jours du mois de février 2014 (arrondie au demi-degré).




**a.** Quelle a été la température moyenne le :

- 2 février ? .....
- 5 février ? .....
- 9 février ? .....
- 14 février ? .....

**b.** À quelle(s) date(s) la température a-t-elle été de 8,5°C ?

.....

**c.** Quelle a été la température moyenne maximale et à quelle date a-t-elle été atteinte ?

.....

**d.** Quelle a été la température moyenne minimale et à quelle date a-t-elle été atteinte ?

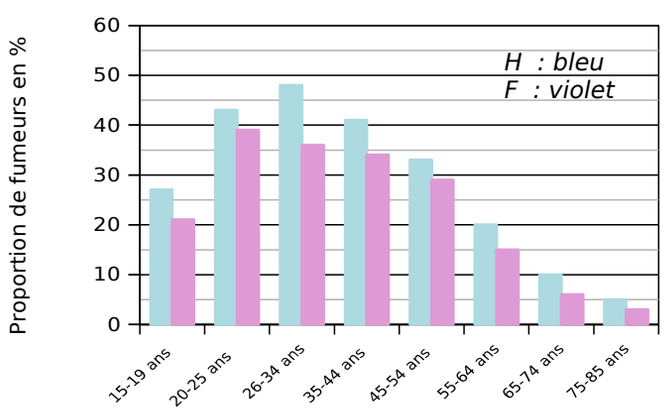
.....

**e.** Calcule la moyenne (au dixième de degré près) de ces quinze températures.

.....

.....

**7** Ce diagramme donne la proportion (en %) de fumeurs réguliers de tabac en France, suivant l'âge et le sexe, en 2010 (*Source : Inpes*).




Quel est le pourcentage de fumeurs :

**a.** chez les hommes de 35 à 44 ans ? .....

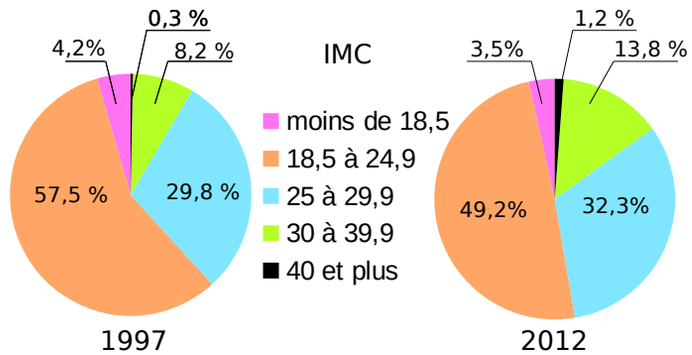
**b.** chez les femmes de 26 à 34 ans ? .....

**c.** chez les hommes de 65 à 74 ans ? .....

**d.** chez les femmes de 55 à 64 ans ? .....

**e.** chez les hommes de 15 à 19 ans ? .....

**8** Les diagrammes suivants représentent la répartition (en %) des indices de masse corporelle (IMC) des Français en 1997 et en 2012 (d'après l'enquête ObÉpi).




| IMC | Classification |
|---|---|
| Moins de 18,5 | Maigreur |
| 18,5 à 24,9 | Corpulence normale |
| 25 à 29,9 | Surpoids |
| 30 à 39,9 | Obésité modérée |
| 40 et plus | Obésité morbide |

**a.** Quel est le pourcentage des individus classifiés « maigres » en 1997 ?

.....

.....

**b.** Quel est le pourcentage des individus ayant une corpulence normale en 1997 ?

.....

**c.** Quel est le pourcentage des individus étant en surpoids en 2012 ?

.....

**d.** À quoi correspond le nombre 8,2 % dans le premier diagramme ?

.....

.....

**e.** À quoi correspond le nombre 3,5 % dans le deuxième diagramme ?

.....

.....

.....

**f.** Un individu est obèse quand son IMC est supérieur ou égal à 30. Compare les pourcentages des individus obèses en 1997 et en 2012.

.....

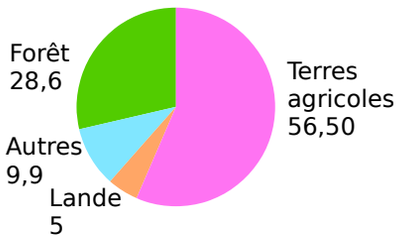
.....

.....

## 9 Autour de la forêt (Source : www.ifn.fr)

**Document 1 :**

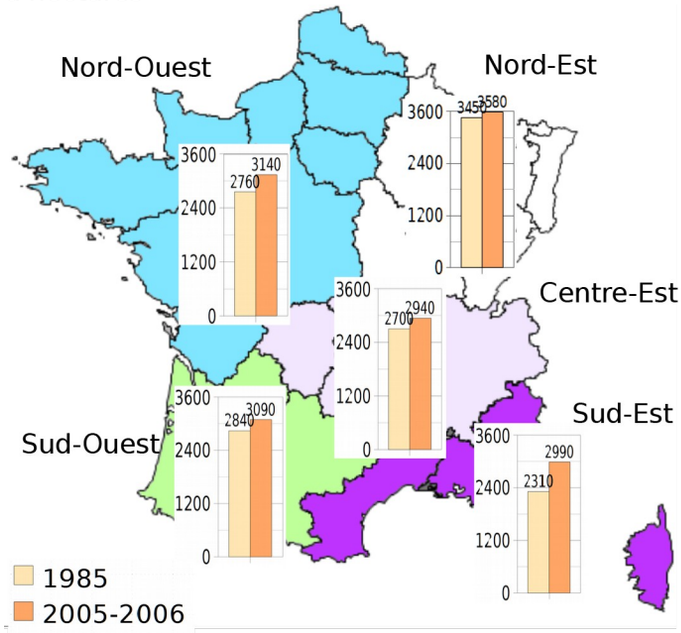
Couverture du sol en France en 2008 (en %)




**Document 2 :** En 2013, dix départements ont un taux de boisement inférieur à 10 %. Six départements sont couverts pour plus de moitié de forêt.

| Département | Var | Landes | Alpes-Maritimes | Alpes-de-Haute-Provence | Ardèche | Corse du Sud |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Taux de boisement en % | 64 % | 62 % | 60 % | 56 % | 55 % | 68 % |

**Document 3 :** Superficie forestière en milliers d'hectares

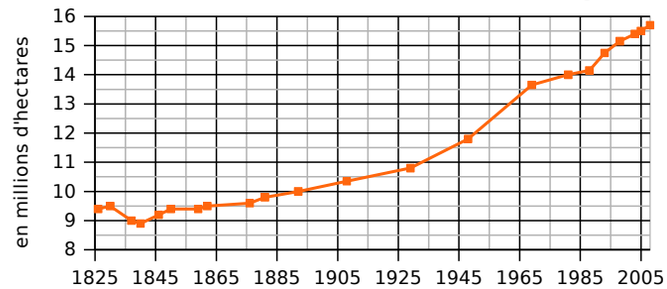



**Document 4 :**

| En 2008 / Essence | Superficie des forêts dédiées à la production de bois (en milliers d'ha) | Volume sur pied (en millions de m³) | Production brute annuelle (en millions de m³) |
|---|---|---|---|
| Chêne | 5 440 | 681 | 19,6 |
| Hêtre | 1 390 | 260 | 8,4 |
| Autres feuillus | 3 550 | 560 | 27,9 |
| Sapin-Épicéa | 1 210 | 368 | 16,5 |
| Pin maritime | 1 100 | 179 | 11,1 |
| Autres conifères | 2 170 | 358 | 17,6 |
| Total | 14 860 | 2 406 | 101,1 |

**Document 5 :**

Évolution de la surface forestière française




Tu répondras à chacune de ces questions en précisant quel document t'a permis de répondre.

**a.** Comment la surface forestière française a-t-elle évolué depuis 1825 ?

.....

.....

.....

.....

**b.** Quel pourcentage de la couverture du sol la forêt représente-t-elle en 2008 ? Compare avec les terres agricoles.

.....

.....

.....

**c.** Que signifie le 62 % dans le **document 2** ?

.....

.....

.....

**d.** Quelles sont les superficies forestières dans le Sud-Est en 1985 et en 2005-2006 ?

.....

.....

.....

**e.** Quel est le volume sur pied de l'ensemble des feuillus en 2008 ?

.....

.....

.....

**f.** Compare la superficie forestière du Nord-Ouest et du Centre-Est en 1985.

.....

.....

.....