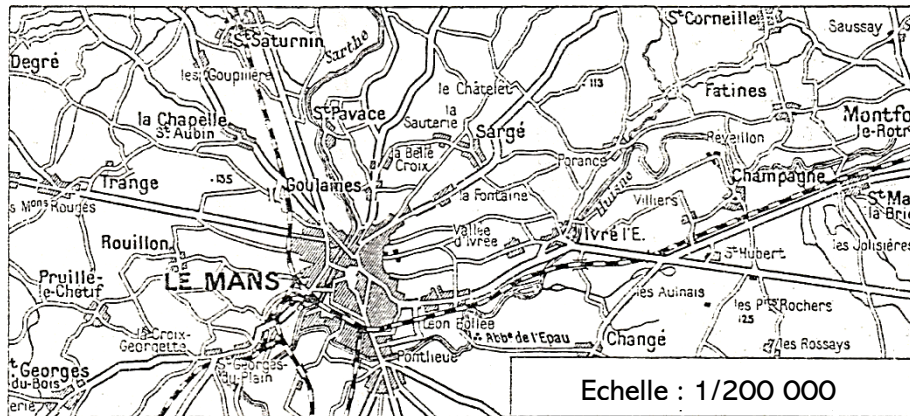


Correction des exercices sur l'échelle et du graphique.

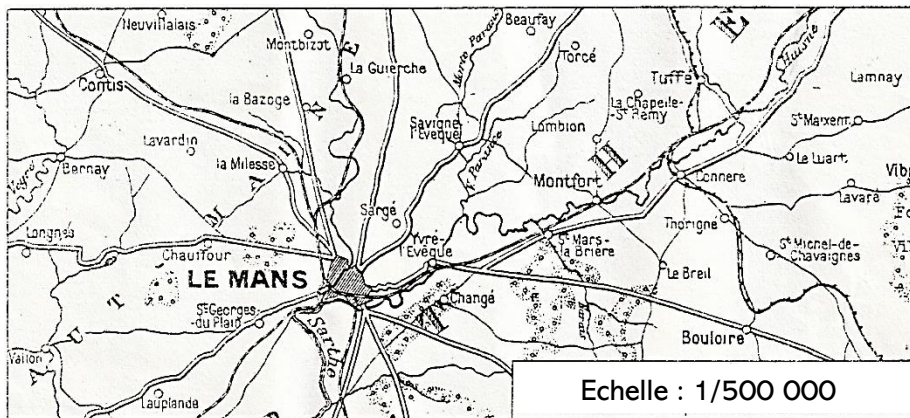
Exercice 1 :

Cartes de la région du Mans à différentes échelles

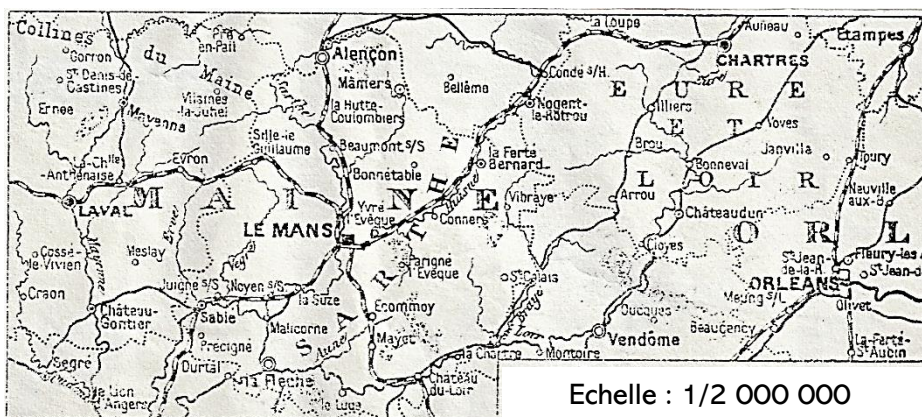
Carte A



Carte B



Carte C



1. Note l'échelle des cartes : A : 1/200 000

B : 1/500 000

C : 1/2 000 000

2. Quelle est la plus grande échelle. 1/200 000

3. Quelle carte donne le plus d'informations sur le centre de la ville du Mans ?

carte A

4. Quelle carte représente la plus grande superficie ? carte C

5. Conclusion : (complète la phrase)

Plus le dénominateur de l'échelle est grand, plus l'étendue représentée est

grande.(petite ou grande) mais avec peu (peu ou beaucoup) de détails.

Exercice 2 :

Calcule la distance réelle, à vol d'oiseau, entre Liège et Ostende.

- Titre de la carte utilisée : Belgique
- Echelle de la carte : 1/800 000 donc 1 cm sur la carte correspond à 8 km.
- Distance réelle (*note tout le calcul*):

Distance mesurée sur la carte : 24,8 cm

Distance réelle, à vol d'oiseau : $8 \text{ km} \times 24,8 = 198,4 \text{ km}$ (ta réponse est

correcte si tu es proche de celle-ci).

Exercice 3 :

Calcule la distance réelle, à vol d'oiseau, entre Bruxelles et Madrid.

- Titre de la carte utilisée : Europe
- Echelle de la carte : 1/15 000 000 donc 1 cm sur la carte correspond à 150 km
- Distance réelle (*note tout le calcul*):

Distance mesurée sur la carte : 8,6 cm

Distance réelle, à vol d'oiseau : $150 \text{ km} \times 8,6 = 1\,290 \text{ km}$

Exercice 4

Evalue la distance, à vol d'oiseau, entre Arlon et Anvers .

- Titre de la carte utilisée : Belgique
- La distance approximative est(note toutes les opérations)

Pour évaluer une distance, on utilise l'échelle linéaire. Ici, la ligne représente une distance réelle de 30 km.

On reporte 6 x l'échelle et il reste 2/3 de l'échelle.

Donc : $(6 \times 30 \text{ km}) + (2/3 \text{ de } 30 \text{ km}) = 180 \text{ km} + 20 \text{ km} = 200 \text{ km}$.

La distance réelle approximative, à vol d'oiseau, entre Arlon et Anvers est de 200 km

Exercice 5 :

Une croisière en Méditerranée relie Malaga à Athènes avec 2 escales pour visiter Palma et Cagliari. Quelle est la distance parcourue par **ce navire** ?

Pour cet exercice, j'utilise la carte du Bassin méditerranéen.

Echelle de la carte : 1/10 000 000 donc 1cm sur la carte correspond à 100 km

Distances mesurées sur la carte : *n'oublie pas que les navires doivent contourner les terres, tu ne peux donc pas mesurer à vol d'oiseau.*

Malaga – Palma : 5 cm	} distance totale : 27,5 cm
Palma – Cagliari : 6,5 cm	
Cagliari – Athènes : 16 cm	

Distance parcourue : $100 \text{ km} \times 27,5 = 2\,750 \text{ km}$.

Cette distance peut être plus longue si ton trajet s'écarte plus des côtes, jusqu'à 3000 km ta réponse est correcte.

Exercice 6 :

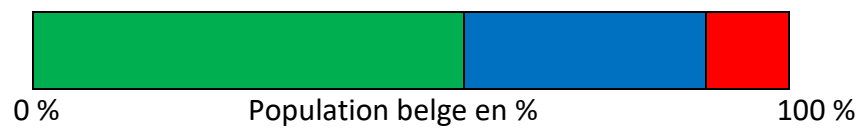
Dans un exercice précédent, nous avons vu que la population belge est inégalement répartie.

En 2019, la part de la population par région est :

- Région Bruxelles Capitale : 11 %
- Région flamande : 57 %
- Région wallonne : 32 %

Construis, sur une feuille quadrillée, un **graphique en bandelettes** représentant cette répartition de la population belge.

Répartition de la population belge par régions en 2019



-  Région flamande
-  Région wallonne
-  Région Bruxelles - Capitale