

PARTIE 1



Chaque fois que tu verras cette étiquette, tu dois utiliser le document *Portfolio* aux pages et documents indiqués.

Voici la *Table des matières* du portfolio que tu recevras après avoir répondu à la question 1.

Types de documents	Titres	Pages
Textes informatifs ou explicatifs	Document 1 - Histoire de l'invention du vélo.	3
	Document 2 - Gare de Mons : Maison des Cyclistes.	3
	Document 3 - Se déplacer à vélo.	4
Photographies	Documents 4 et 5 - Hamois. La station.	5
	Documents 6 et 7 - Des cyclistes.	6
	Documents 8 à 12 - Le RAVeL.	6-7
	Documents 13 à 20 - Paysages.	8-9
Graphiques	Document 21 - Moyens de locomotion.	10
	Document 22 - Kilomètres parcourus en vélo par personne et par an.	10
	Document 23 - Production mondiale de vélos et de voitures entre 1950 et 2007.	10
Cartes et plans	Document 24 - Europe politique.	11
	Document 25 - Liège-Bastogne-Liège. Plan de la course.	12
	Document 26 - Belgique : carte politique.	13
	Document 27 - Mons centre.	14
	Document 28 - Extrait du RAVeL : Huppaye-Jodoigne.	15
	Document 29 - La province de Liège lance le Tour 2012.	16

Examine attentivement la table des matières ci-contre pour répondre aux questions.

a) Quel type de documents trouveras-tu aux pages 7, 8 et 9 ?

Coche ta réponse.

Textes informatifs ou explicatifs

Photographies

Graphiques

Cartes et plans

1

b) Quel type de documents utiliseras-tu pour trouver des informations sur la Maison des Cyclistes à Mons ?

Coche ta réponse.

Textes informatifs ou explicatifs

Photographies

Graphiques

Cartes et plans

2

c) Quelle page de ton portfolio consulteras-tu pour trouver des informations sur la création et l'évolution du vélo ?

Page n°

3

d) Combien de documents trouveras-tu à la page 10 ?

Je trouverai documents.

4

e) **Écris** le titre du document que tu utiliseras pour connaître la position d'un pays par rapport à un autre en Europe.

Titre du document :

.....

5

f) Quel document utiliseras-tu pour savoir si on construit plus de voitures ou de vélos dans le monde ?

Coche ta réponse.

- Document 2
- Documents 8 à 12
- Document 23
- Document 26

6

Question **2**

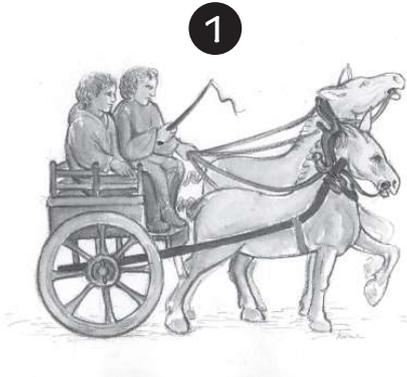
Cette route a été construite par les Romains au 2^e siècle avant Jésus-Christ. Elle reliait l'Italie du nord à l'Espagne. Encore aujourd'hui, on y voit de profondes traces d'usage.

La via Domitia



© Benoît Strépenne

a) Voici 4 moyens de transport. Un seul a pu provoquer ces traces d'usure.
Lequel ? **Entoure** l'illustration.



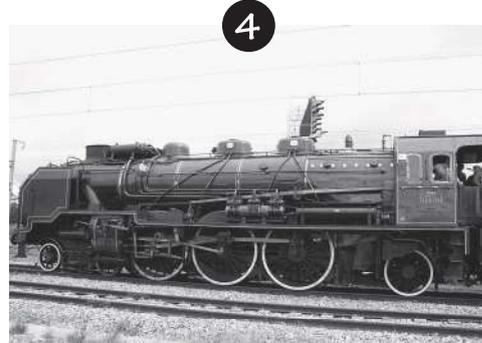
© Société archéologique de Namur
Espace gallo-romain (M. Destrée)



© Musée du cycle d'Ampsin



© Harry Shipler - 1910



© David Crochet

7



P. 11

Document 24

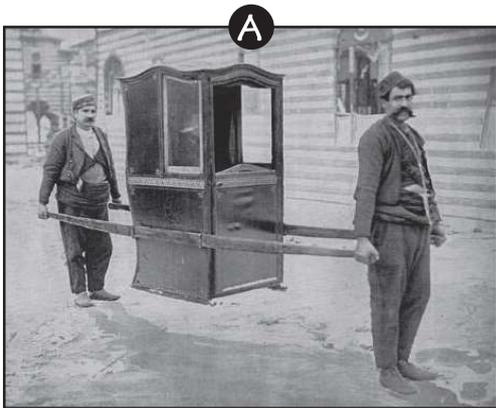
b) Examine la carte de l'Europe et les parcours qui sont tracés.
Coche le parcours qui pourrait être celui de la route romaine
(Via Domitia) qui reliait l'Italie du Nord et l'Espagne.

- Parcours 1
- Parcours 2
- Parcours 3
- Parcours 4

8

Voici 3 photographies qui montrent l'évolution des moyens de transport et 5 légendes.

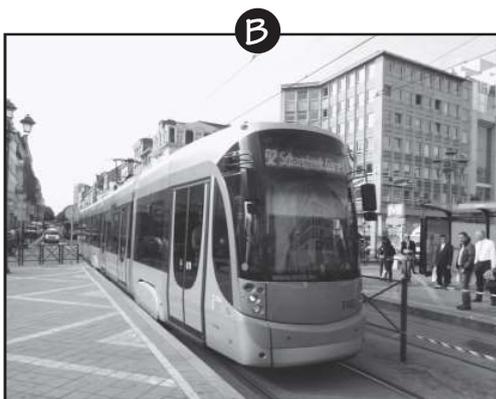
a) **Associe** chaque photographie à la seule légende qui lui correspond.



● Tram utilisant l'énergie électrique

 9

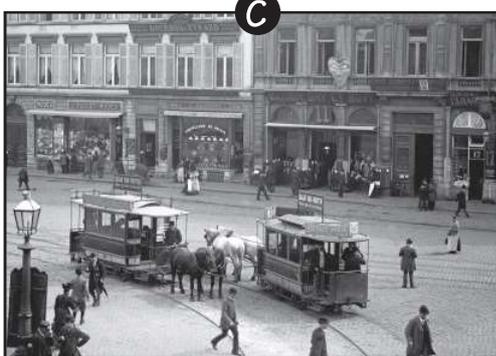
● Chariot utilisé pour le transport des marchandises



● Tramway utilisant la force animale

 10

● Chaise à porteurs



● Chevaux de trait

 11

b) Parmi les trois photographies ci-dessus, quelle est la plus récente ?
Coche ta réponse.

A

B

C

 12

Voici cinq phrases qui décrivent chacune un évènement qui a eu lieu à une époque et en un lieu donné.

Écris les lettres **A, B, C, D** et **E** dans le tableau selon l'époque et le lieu concernés.

- A.** La grande histoire du rail débute en 1825 lorsque la première ligne de chemin de fer est ouverte en Angleterre. 13
- B.** Grâce aux recherches menées entre 1941 et 1944, l'ingénieur allemand Hans von Ohain met au point un moteur à réaction qui va bouleverser l'histoire de l'aviation. 14
- C.** Le métro de Bruxelles est un des nombreux moyens de transport en commun de la capitale. La première ligne a été inaugurée en 1970. 15
- D.** La première ligne de chemin de fer belge *Bruxelles-Malines* est inaugurée en 1835. 16
- E.** En 1969, le coureur cycliste Eddy Merckx remporte son premier *Tour de France*. 17

	Avant la seconde guerre mondiale	Pendant la seconde guerre mondiale (1940-1945)	Après la seconde guerre mondiale
En Belgique
Autre pays



Examine les photographies 4 et 5.

P. 5

Documents 4 & 5

a) Quel genre de bâtiment voit-on sur la photographie 4 ?

.....

18

b) La photographie 4 a été prise en 1919.

Entoure la date à laquelle a été prise la photographie 5.

La photographie 5 a été prise en :

- 2012
- 1919
- 1873
- 1817

19

c) Observe la photographie 5. **Entoure** ta réponse.

Aujourd'hui, le bâtiment visible est :

- une gare en service
- un bâtiment abandonné
- un restaurant
- un bâtiment agricole

20

Question 6



P. 3
Document 1

a) Après avoir lu le texte sur l'histoire de l'invention du vélo.

Écris « draisienne » sous la seule illustration qui convient.

Écris « grand bi » sous la seule illustration qui convient.

21

22



© Musée du cycle d'Amélie

.....

.....

.....

.....

b) Quelle est la date d'apparition de la draisienne ?

.....

23

Quelle est la date d'apparition du grand bi ?

.....

24



P. 3

Document 1

c) En te servant des informations du texte, **entoure** la réponse correcte, dans chaque case.

	... possède un système de freinage.	... possède des pédales.		
Le grand bi ...	OUI - NON	OUI - NON	<input type="checkbox"/> 25	<input type="checkbox"/> 26
La draisienne ...	OUI - NON	OUI - NON	<input type="checkbox"/> 27	<input type="checkbox"/> 28
Le vélo moderne ...	OUI - NON	OUI - NON	<input type="checkbox"/> 29	<input type="checkbox"/> 30

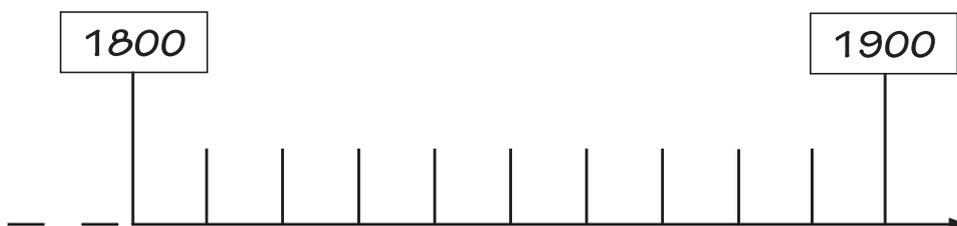
d) **Écris** le plus précisément possible les lettres **A** et **B** sur la ligne du temps.

A. Pour l'année **1880** : le vélo est équipé d'une chaîne.

31

B. Pour l'année **1891** : le vélo est équipé d'un système de freinage.

32

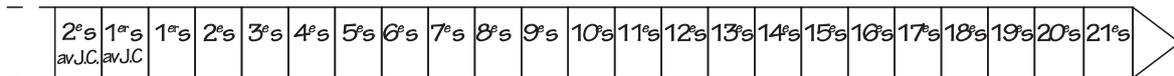


a) **Complète** la phrase.

Aujourd'hui, nous sommes au siècle.

 33

b) Sur la ligne du temps, **colorie** le siècle correspondant à l'année 1817.


 34

c) Observe le document ci-dessous.



Le bâtiment a été construit au 10^e siècle.

Entoure, sur le document, l'élément qui le prouve.

 35

Question **8**



P. 3

Document 2

Examine les informations du document *Gare de Mons : Maison des Cyclistes*.

a) Pour la période du 1^{er} avril au 31 octobre,

■ la Maison des Cyclistes ouvre le lundi, le mercredi et le vendredi à heures.

36

■ la Maison des Cyclistes ferme le mardi et le jeudi à heures.

37

■ **Indique** tous les jours de fermeture.

.....

38



b) Pour la période du 1^{er} novembre au 31 mars, **colorie** le tableau horaire du jeudi. Les tableaux des autres jours sont déjà complétés.

6h Lundi 23h



Mardi



Mercredi



Jeudi



Vendredi



39

Question 9

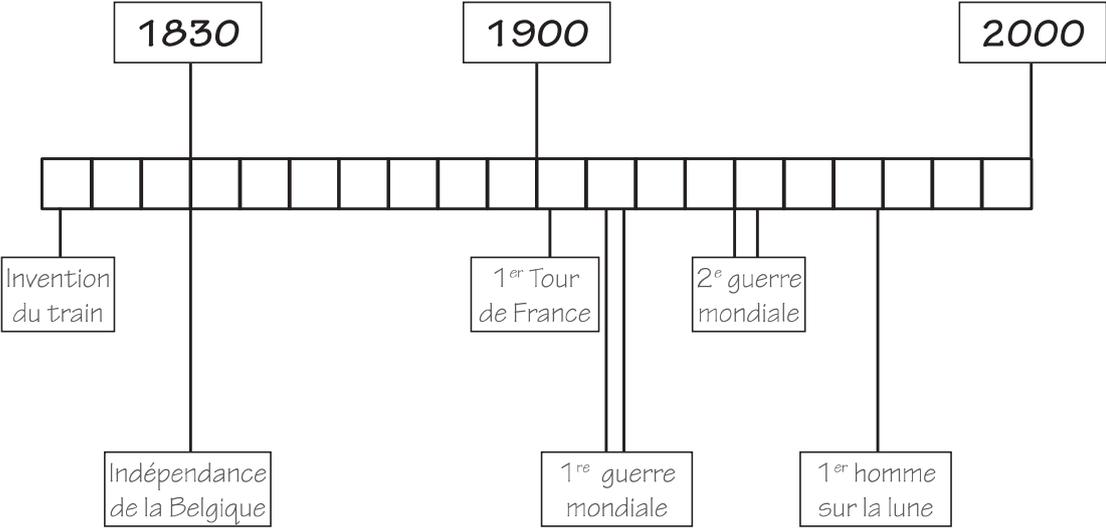
La première course cycliste du *Tour de France* a eu lieu en 1903.
 Cette course s'est déroulée toutes les années apparaissant dans le calendrier.
 Les cases coloriées représentent les années où la course a été supprimée.

1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913
1914	Période A				1919	1920	1921	1922	1923	1924
1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935
1936	1937	1938	1939	Période B						
1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957
1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012

a) **Relie** chaque période à une proposition.

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">Période A</div> ●	<ul style="list-style-type: none"> ● <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">de 1918 à 1940</div> ● <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">de 1940 à 1946</div> ● <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">de 1915 à 1918</div> ● <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">de 1940 à 1942</div> 	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="checkbox"/> 40
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">Période B</div> ●		<input style="width: 30px; height: 20px;" type="checkbox"/> 41

b) Examine la ligne du temps et cherche pourquoi la course n'a pas eu lieu pendant ces deux périodes.



Période A : la course n'a pas eu lieu parce que

.....

42

Période B : la course n'a pas eu lieu parce que

.....

43

Observe cette plaque photographiée au Musée du vélo à Amay.



Voici 4 marques de vélo présentées sur la plaque.

Entoure la plus ancienne.

- LEGIA (Deprez-Joassart)
- SAROLEA
- F.N.
- GILLET

44

PARTIE 2



Chaque fois que tu verras cette étiquette, tu dois utiliser le document *Portfolio* aux pages et documents indiqués.

Question

11



P. 6 - 7
Documents
6 à 12

a) Observe la photographie 6, puis **coche** ta réponse.

Le paysage représenté sur la photographie 6 est :

- industriel
- rural
- urbain

45

b) Lis les 3 témoignages et observe toutes les photographies des pages 6 et 7.
Pour chaque témoignage, **écris** le numéro de la photographie qui lui correspond.

Chaque semaine, je pars à vélo chercher mon panier de légumes à la ferme près de chez moi. Parfois, je croise le tracteur sur le chemin agricole.

.....

46

En ville, le vélo c'est pratique, je peux rouler sur les bandes du bus et aller plus vite que les voitures dans les embouteillages.

.....

47

Chaque jour, je dépose mon vélo sous l'abri pour me rendre ensuite en bus à mon travail.

.....

48



Observe les photographies 17, 18, 19 et 20.

Écris tous les numéros des photographies au bon endroit dans le tableau.

P. 8 - 9
Documents
17 à 20

Vues aériennes

Photographies prises au sol

.....

.....

49
 50



Observe le tracé de la course cycliste *Liège - Bastogne - Liège* et sa légende.

a) Combien y a-t-il de points de ravitaillement le long du parcours ?

.....

51

b) Dans quelle commune a lieu l'arrivée ?

.....

52

c) Voici 4 parties de l'itinéraire. Dans quelle partie, y a-t-il **le plus** de côtes ?
Coche la réponse

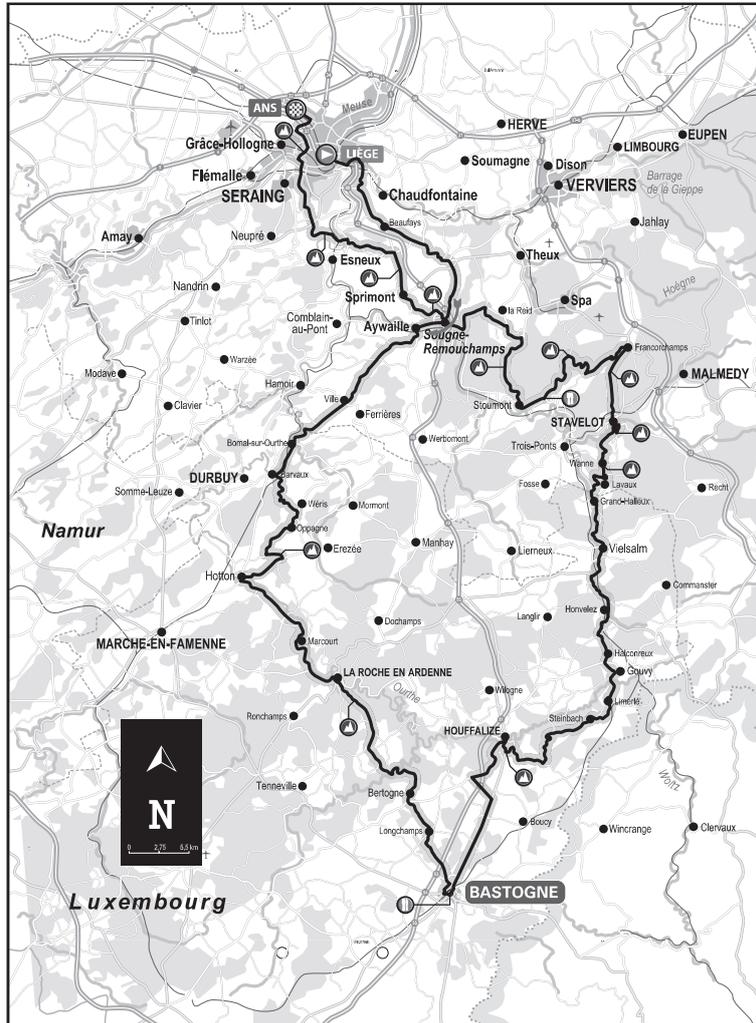
- Aywaille - Hotton
- Hotton - Bastogne
- Bastogne - Vielsalm
- Vielsalm - Sougné-Remouchamps

53



d) Si tu veux voir passer deux fois les coureurs en restant au même endroit, où dois-tu te placer ? **Entoure** cet endroit sur la carte.

P. 12
Document 25



54

e) **Coche** ta réponse.

En allant de Liège à Bastogne, les coureurs se dirigent :

- vers le Nord
- vers l'Est
- vers le Sud
- vers l'Ouest

55



f) **Entoure** ta réponse.

P. 12
Document 25

Verviers se situe au nord
 à l'est
 au sud
 à l'ouest

de Seraing.

56

g) Entre Hotton et La Roche-en-Ardenne, les coureurs longent un cours d'eau. Lequel ?

.....

57

h) Observe les photographies 13 – 14 – 15 – 16 (page 8).
Quel est le paysage que les coureurs de Liège-Bastogne-Liège n'ont pas pu voir ?

Paysage de la photographie n°

58

i) Pour répondre, tu dois utiliser la carte *Belgique : carte politique* (document 26, page 13).

La course *Liège – Bastogne – Liège* se déroule dans une des 3 régions de Belgique.

Laquelle ?

.....

59



P. 13

Document 26

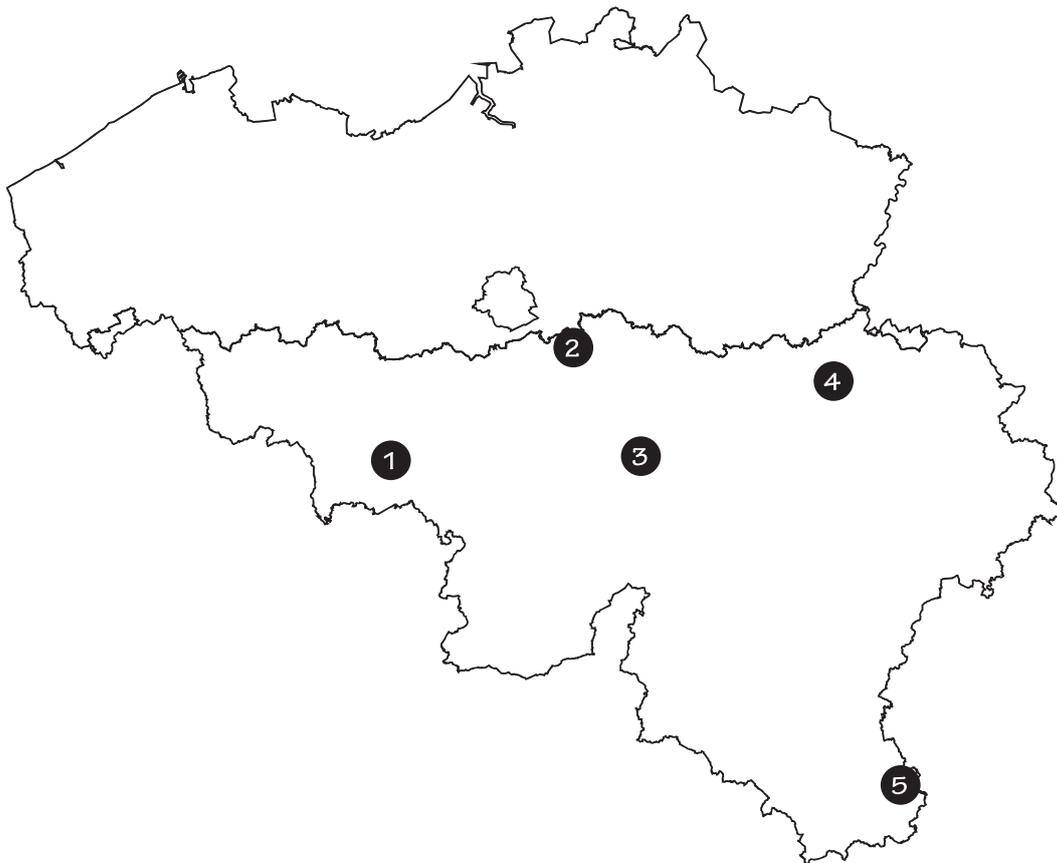
a) **Coche** ta réponse.

En allant de Namur à Mons, je me dirige :

- vers le Nord
- vers l'Est
- vers le Sud
- vers l'Ouest

 60

b) À l'aide de la carte de la Belgique (document 26, page 13), **entoure** ci- dessous le chiffre qui représente Namur.

 61



P. 7

Document 11

Observe la photographie 11 en couleur du portfolio.

- a) **Entoure** ici 2 éléments différents qui prouvent l'existence d'une ancienne ligne de chemin de fer.

Entre Nivelles et Court-Saint-Etienne


 62


P. 4

Document 3

- b) Examine le document *Se déplacer à vélo*.

Une information de ce document peut être reliée à la photographie 11.

Laquelle ?

Coche ta réponse.

- Villo
- Ligne 141
- Maison des Cyclistes en Wallonie : lieux et contacts
- Plan vélo

 63

Voici un extrait du document *Se déplacer à vélo* :

Provinces	Lieux	Téléphone
Brabant Wallon	Gare d'Ottignies	010/ 40 15 13
Liège	Gare de Liège-Guillemins	04/ 222 20 46
Hainaut	Gare de Mons	065/ 84 95 81
Namur	Gare de Namur	081/ 81 38 48



Une des provinces wallonnes ne dispose pas de Maison des Cyclistes.
En t'aidant du document 26 (page 13), **écris** le nom de cette province.

P. 13

Document 26

.....

 64



Observe le plan *Extrait du RAVel : Huppaye – Jodoigne*.

Chaque photographie correspond à un lieu désigné sur le plan par une lettre.

a) **Écris** la lettre qui convient à chaque photographie.

Bois du château des Cailloux

Lettre :



Ferme du Stocquooy

Lettre :



65

66

Hôtel de Ville

Lettre :



Gare des bus

Lettre :



67

68

b) **Quelle information**, présente sur le document 28, utiliserais-tu pour connaître la distance réelle entre les points A et E ?

.....

69

c) Estime la distance réelle entre les points A et E.

Entoure ta réponse.

- 6 cm
- 15 m
- 150 m
- 1500 m
- 15 km

70



P. 16

Document 29

- a) *La Province de Liège lance le Tour 2012*
De quel tour s'agit-il ?

Coche ta réponse.

- le Tour d'une province
 le Tour de France
 le Tour de la Région wallonne
 le Tour de Belgique

 71

- b) **Coche** les 2 propositions correctes.

Ce document permet :

- de connaître tous les pays voisins de la France ;
 de connaître le parcours général du Tour de France ;
 de connaître le nom des coureurs qui ont participé ;
 de connaître la ville belge dans laquelle a eu lieu le départ du Tour de France.

 72

- c) À quelle date et dans quel endroit précis a eu lieu la présentation officielle des coureurs ?

Écris tes réponses ci-dessous.

La date :

 73

Le lieu précis :

 74



P. 14

Document 27

Utilise le plan de Mons et sa légende.

a) **Écris** le nom de la place qui se trouve dans la case E1.

.....

 75

b) **Cite** le nom d'un bâtiment qui se trouve dans la case G3.

.....

 76

c) **Écris** les coordonnées de la case (lettre et chiffre) dans laquelle se trouve :

la Machine à eau :

 77

le Beffroi :

 78

*Pour répondre aux questions suivantes,
fais spécialement attention à la position de la rose des vents.*

d) **Coche**, à chaque fois, la seule réponse correcte

 au nord

 à l'est

La Maison des Cyclistes se trouve

1

 au sud

 à l'ouest

de la Collégiale
Sainte-Waudru

3

 79

En partant de la Grand-Place 7 pour aller vers le Palais de Justice 6, on se dirige :

 vers le Nord

 vers l'Est

 vers le Sud

 vers l'Ouest

 80

Question 20



P. 10
Document 21

Observe le document 21 qui présente les moyens de locomotion utilisés par les élèves de la classe de Madame Cécile et **réponds** aux questions.

a) Le moyen de locomotion le plus utilisé est

.....

81

b) Le moyen de locomotion le moins utilisé est

.....

82

c) **Indique** le pourcentage des différents moyens de transport dans le tableau.

- 5 %
- 10 %
- 22 %
- 63 %

Vélo	Transport en commun	Marche	Voiture
..... % % % %

83

Question 21



Examine le document 22 et **réponds** aux questions.

P. 10
Document 22

a) Combien de kilomètres sont parcourus à vélo, par personne, par an, en Belgique ? km.

84

b) Dans quel pays roule-t-on le plus à vélo ?

.....

85

c) Que représentent les nombres apparaissant sous l'axe horizontal ?

.....

86

Question 22



Examine le document 23 pour répondre.

Entoure chaque fois ta réponse.

P. 10
Document 23

Le graphique montre la production mondiale de vélos et de voitures entre 1950 et 2007.	VRAI	FAUX	<input type="checkbox"/> 87
C'est en 1990 que l'on a produit le plus de voitures.	VRAI	FAUX	<input type="checkbox"/> 88
Entre 1950 et 2007, on a toujours produit plus de vélos que de voitures.	VRAI	FAUX	<input type="checkbox"/> 89