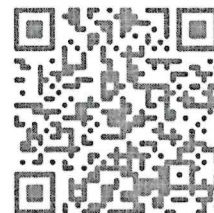


Bilan carbone	Nom : <u>Carl</u>	Prénom : <u>Kenza</u>
---------------	-------------------	-----------------------

Carl



I. Travail de recherche.

A partir de vos documents et de l'application « Bilan Carbone », compléter les tableaux suivants :

Logement	Consommation annuelle électrique du domicile (kWh)	Consommation annuelle de gaz (kWh)	Consommation annuelle de fioul (L)	Total logement
	<u>7000</u>	<u>0</u>	<u>3000</u>	
Équivalent CO ₂ en kg	<u>565</u>	<u>0</u>	<u>11 000</u>	<u>11565</u> ✓

Déplacements	Quelle distance parcourt ta famille en voiture chaque année ? (km/an)	En moyenne par an, combien de temps passez-vous dans l'avion ? (H/an)	Combien de temps vous passez dans les transport en commun chaque semaine ? (H/semaine)	Total déplacements
	<u>25000</u>	<u>64</u>	<u>0</u>	
Équivalent CO ₂ en kg	<u>6447</u>	<u>12048</u>	<u>0</u>	<u>18465</u> /

Alimentation	Quelle quantité de viande rouge mangez-vous chaque semaine ?	Quelle quantité de porc mangez-vous chaque semaine ?	Quelle quantité de volaille et d'œufs mangez-vous chaque semaine ?	Quelle quantité de poisson et de fruits de mer mangez-vous chaque semaine ?	Quelle quantité de produit beurre et fromage consommez-vous chaque semaine ?
	<u>1.5 Kg</u>	<u>1.8 Kg</u>	<u>2.4 Kg</u>	<u>1.8 Kg</u>	<u>7.8 Kg</u>
Équivalent CO ₂ en kg	<u>1560</u>	<u>485</u>	<u>374</u>	<u>179</u>	<u>4056</u>
Alimentation	Quelle quantité de plats cuisinés et conserves consommez-vous chaque semaine ?	Quelle quantité de fruits et légumes, qui ne sont pas locaux et de saison, mangez-vous chaque semaine ?	Quelle quantité de fruits et légumes, qui ne sont pas locaux et de saison, mangez-vous chaque semaine ?	Quelle quantité de pain, pâtes, riz, ou autres féculents mangez-vous chaque semaine ?	Total alimentation
	<u>2.1 Kg</u>	<u>40 Kg</u>	<u>4 Kg</u>	<u>7.98</u>	
Équivalent CO ₂ en kg	<u>302</u>	<u>1438</u>	<u>24</u>	<u>228</u>	<u>8646</u> ✓

Consommation	Quelles sont les dépenses annuelles en euros de ta famille en informatique ?	Quelles sont les dépenses en euros de ta famille en produits manufacturés ?	Total consommation
	<u>4216</u>	<u>4840</u>	
Équivalent CO ₂ en kg	<u>14030</u>	<u>617</u>	<u>14647</u> /

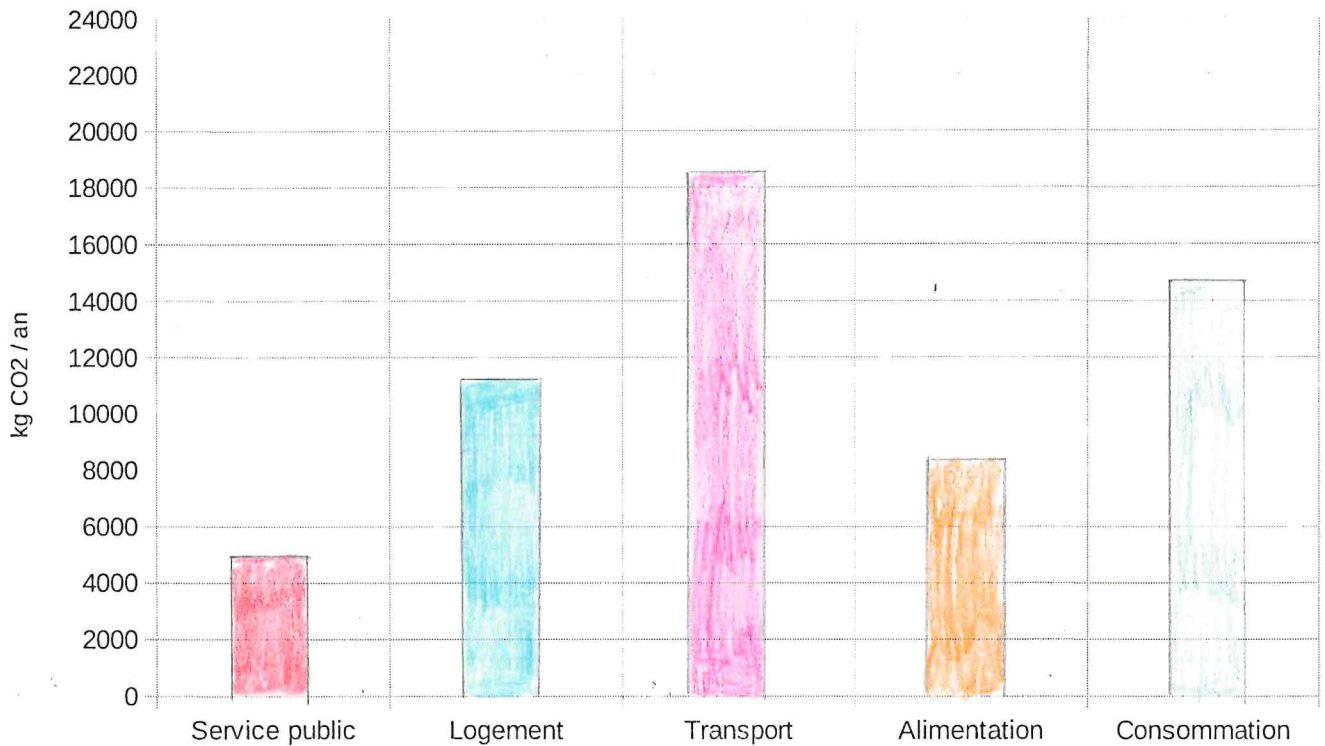
Services publics	Total consommation
Équivalent CO ₂ en kg	<u>5135</u> /

Logement + déplacements + alimentation + consommation + services publics	Total
Équivalent CO ₂ en kg pour la famille entière	<u>58 458</u>
Équivalent CO ₂ en kg par personne	<u>14614.5</u> /

II. Graphique en barre :

Compléter le diagramme et colorier les barres :

Bilan Carbone en kg de dioxyde de carbone par an.



III. Questions.

1) Quelle est la capacité annuelle d'absorption de dioxyde de carbone de la Terre ?

La capacité annuelle d'absorption de CO₂ est de 13 milliards de tonnes par an.

2) Quelle serait la quantité maximale d'émission annuelle de dioxyde de carbone par personne afin que la Terre puisse l'absorber ?

La quantité maximale serait de 1800 kg par personne, par an.

3) Quelle est la différence entre ce que ton personnage émet en équivalent de dioxyde de carbone et la quantité maximale qu'il devrait émettre ?

Mon personnage émet plus que la quantité maximale à émettre en CO₂.

(Coul) 58458 kg CO₂/an > 7200 kg CO₂/an (moyenne)

4) Qu'en penses-tu et que peux-tu lui proposer ?

Je pense que ce n'est pas bien et qu'il devrait continuer à faire des efforts !

limiter le Budget à 1000 €, limiter les distances en voiture, ne chauffer entièrement qu'au soir, ne plus manger de porc et de viande rouge, de produit laitier.

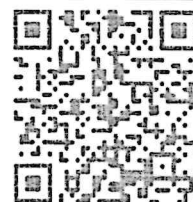
Bilan carbone

Nom :

Prénom :

Cavil

Marc



Travail de recherche.

partir de vos documents et de l'application « Bilan Carbone », compléter les tableaux suivants :

Logement	Consommation annuelle électrique du domicile (kWh)	Consommation annuelle de gaz (kWh)	Consommation annuelle de fioul (L)	Total logement
	5100	15438	0	
équivalent CO ₂ en kg	411	3359	0	3770

Déplacements	Quelle distance parcourt ta famille en voiture chaque année ? (km/an)	En moyenne par an, combien de temps passez-vous dans l'avion ? (H/an)	Combien de temps passez-vous dans les transports en commun chaque semaine ? (H/semaine)	Total déplacements
	1200	0	10	
équivalent CO ₂ en kg	108	0	88	394

Alimentation	Quelle quantité de viande rouge mangez-vous chaque semaine ?	Quelle quantité de porc mangez-vous chaque semaine ?	Quelle quantité de volaille et d'œufs mangez-vous chaque semaine ?	Quelle quantité de poisson et de fruits de mer mangez-vous chaque semaine ?	Quelle quantité de beurre et fromage consommez-vous chaque semaine ?
	1,80	1,20	1,80	1,80	5,17
équivalent CO ₂ en kg	1822	324	281	179	2688

Alimentation	Quelle quantité de plats cuisinés et conserves consommez-vous chaque semaine ?	Quelle quantité de fruits et légumes, qui ne sont pas locaux et de saison, mangez-vous chaque semaine ?	Quelle quantité de fruits et légumes, locaux et de saison, mangez-vous chaque semaine ?	Quelle quantité de pain, pâtes, riz, ou autres féculents mangez-vous chaque semaine ?	Total alimentation
	1,40	2	2	3,99	
équivalent CO ₂ en kg	202	1002	43	114	6209

Consommation	Quelles sont les dépenses annuelles en euros de ta famille en informatique ?	Quelles sont les dépenses en euros de ta famille en produits manufacturés ?	Total consommation
	2816	2420	
équivalent CO ₂ en kg	9371	315	9686

Services publics

Total consommation

Équivalent CO₂ en kg

5135

Logement + déplacements + alimentation + consommation + services publics

Total

Équivalent CO₂ en kg pour la famille entière

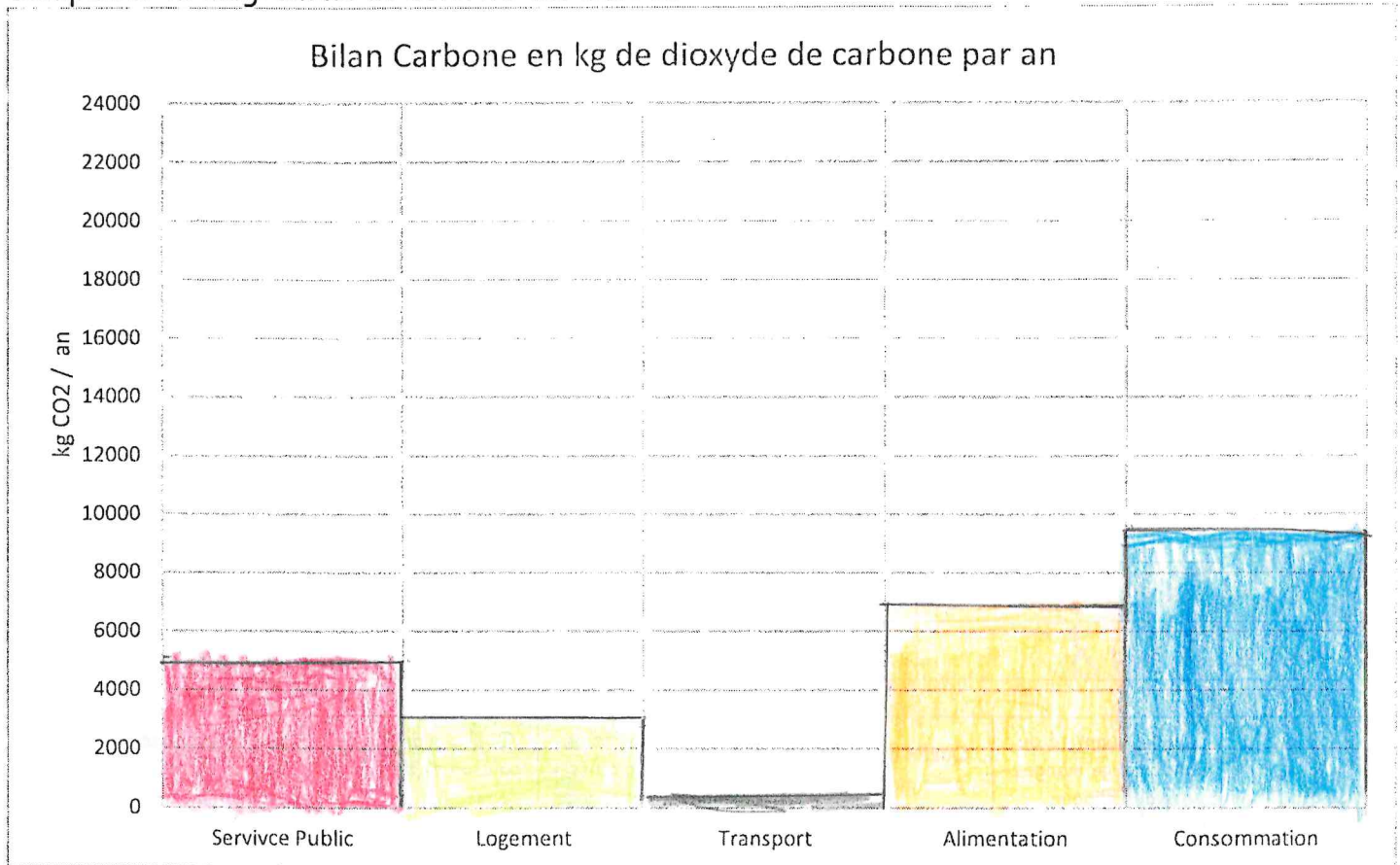
25694

Équivalent CO₂ en kg par personne

6423,5

II. Graphique en barre :

Compléter le diagramme et colorier les barres :



III. Questions.

1) Quelle est la capacité annuelle d'absorption de dioxyde de carbone de la Terre ?

La capacité est de 13 milliard de tone de CO₂ par an

2) Quelle serait la quantité maximale d'émission annuelle de dioxyde de carbone par personne afin que la Terre puisse l'absorber ?

Il faudrait que chaque personne émette 1900 kg par an

3) Quelle est la différence entre ce que ton personnage émet en équivalent de dioxyde de carbone et la quantité maximale qu'il devrait émettre ?

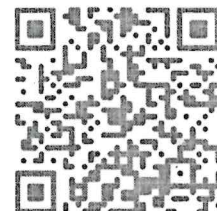
Mon personnage émet 6423,15 kg et il faudrait en émettre 1900 kg soit 4523,15 kg de trop

4) Qu'en penses-tu et que peux-tu lui proposer ?

Il faudrait réduire ses consommations de nourriture et surtout son chauffage électrique.

Bilan carbone	Nom : <u>Louise</u>	Prénom : <u>Candice</u>
---------------	---------------------	-------------------------

Louise



I. Travail de recherche.

A partir de vos documents et de l'application « Bilan Carbone », compléter les tableaux suivants :

Logement	Consommation annuelle électrique du domicile (kWh)	Consommation annuelle de gaz (kWh)	Consommation annuelle de fioul (L)	Total logement
	<u>15 700 kWh</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	
Équivalent CO ₂ en kg	<u>1266</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1266</u>

Déplacements	Quelle distance parcourt ta famille en voiture chaque année ? (km/an)	En moyenne par an, combien de temps passez-vous dans l'avion ? (H/an)	Combien de temps vous passez dans les transport en commun chaque semaine ? (H/semaine)	Total déplacements
	<u>18 500 km/an</u>	<u>96 H/an</u>	<u>1350 22,5</u>	
Équivalent CO ₂ en kg	<u>4 748</u>	<u>18 072</u>	<u>11 583 193</u>	<u>34 403</u> <u>23 013</u>

Alimentation	Quelle quantité de viande rouge mangez-vous chaque semaine ?	Quelle quantité de porc mangez-vous chaque semaine ?	Quelle quantité de volaille et d'œufs mangez-vous chaque semaine ?	Quelle quantité de poisson et de fruits de mer mangez-vous chaque semaine ?	Quelle quantité de produit beurre et fromage consommez-vous chaque semaine ?
	<u>0,6 kg</u>	<u>1,8 kg</u>	<u>2,4 kg</u>	<u>1,2 kg</u>	<u>5,99 kg</u>
Équivalent CO ₂ en kg	<u>624</u>	<u>485</u>	<u>374</u>	<u>119</u>	<u>3 115</u>
Alimentation	Quelle quantité de plats cuisinés et conserves consommez-vous chaque semaine ?	Quelle quantité de fruits et légumes, qui ne sont pas locaux et de saison, mangez-vous chaque semaine ?	Quelle quantité de fruits et légumes, qui ne sont pas locaux et de saison, mangez-vous chaque semaine ?	Quelle quantité de pain, pâtes, riz, ou autres féculents mangez-vous chaque semaine ?	Total alimentation
	<u>4,2 kg</u>	<u>9,6 kg</u>	<u>4,4 kg</u>	<u>4,48 kg</u>	
Équivalent CO ₂ en kg	<u>604</u>	<u>1381</u>	<u>27</u>	<u>128</u>	<u>6 857</u>

Consommation	Quelles sont les dépenses annuelles en euros de ta famille en informatique ?	Quelles sont les dépenses en euros de ta famille en produits manufacturés ?	Total consommation
	<u>2500 3316</u>	<u>3 100</u>	
Équivalent CO ₂ en kg	<u>8 810 11 035</u>	<u>395</u>	<u>8215</u> <u>11 430</u>

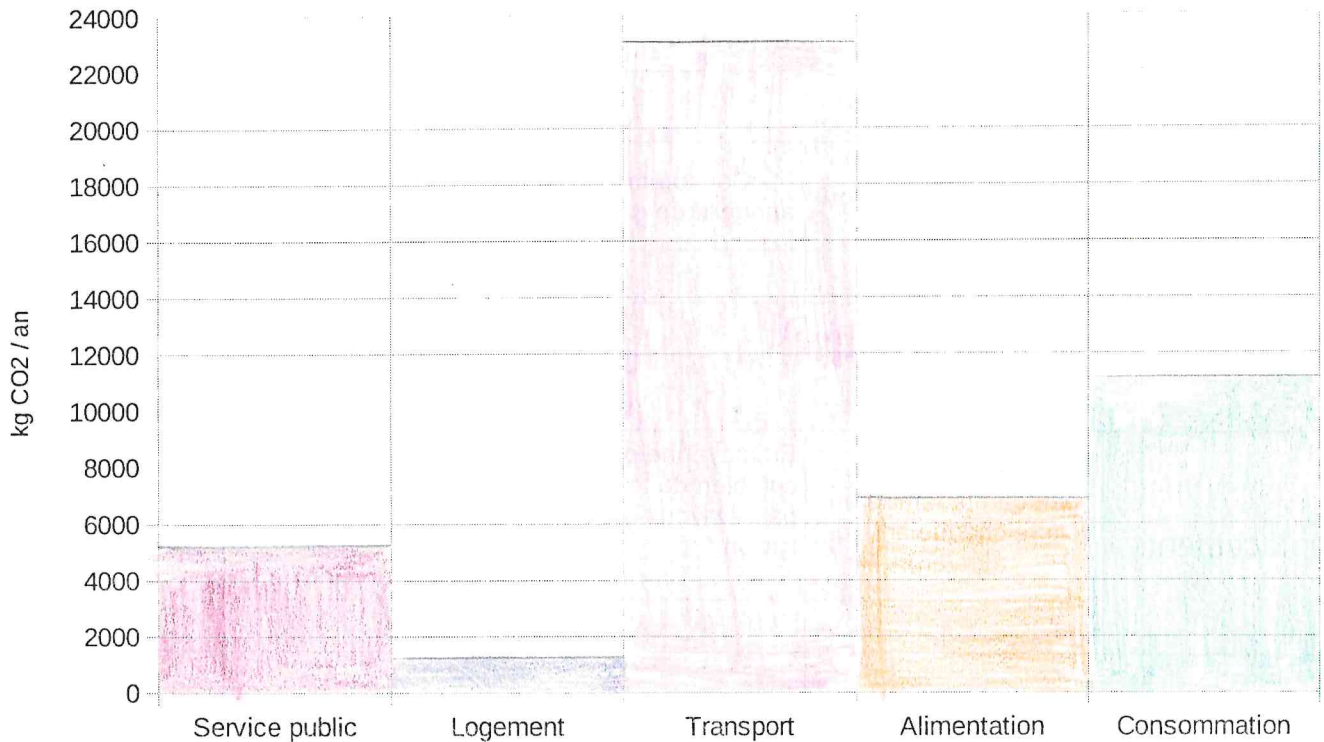
Services publics	Total consommation
Équivalent CO ₂ en kg	<u>5 135</u>

Logement + déplacements + alimentation + consommation + services publics	Total
Équivalent CO ₂ en kg pour la famille entière	<u>56 376 47 701</u>
Équivalent CO ₂ en kg par personne	<u>14 094 11 925,25</u>

II. Graphique en barre :

Compléter le diagramme et colorier les barres :

Bilan Carbone en kg de dioxyde de carbone par an.



III. Questions.

1) Quelle est la capacité annuelle d'absorption de dioxyde de carbone de la Terre ?

La capacité annuelle d'absorption de dioxyde de carbone de la Terre est 13 milliards de tonnes de CO₂.

2) Quelle serait la quantité maximale d'émission annuelle de dioxyde de carbone par personne afin que la Terre puisse l'absorber ?

La quantité maximale d'émission annuelle de dioxyde de carbone par personne est 1800 kg CO₂/an.

3) Quelle est la différence entre ce que ton personnage émet en équivalent de dioxyde de carbone et la quantité maximale qu'il devrait émettre ?

Mon personnage émet 11 925,25 kg CO₂/an alors qu'il devrait émettre 1800 kg CO₂/an maximum.

4) Qu'en penses-tu et que peux-tu lui proposer ?

Ils peuvent limiter les distances en voiture à 1000 km/an, arrêter de prendre l'avion, ne plus manger de viande rouge, ne plus manger de produit laitier, ne plus manger de porc, limiter le budget informatique à 1000 €.

Sonia



Travail de recherche.

partir de vos documents et de l'application « Bilan Carbone », compléter les tableaux suivants :

Logement	Consommation annuelle électrique du domicile (kWh)	Consommation annuelle de gaz (kWh)	Consommation annuelle de fioul (L)	Total logement
	11 842	0	0	
équivalent CO ₂ en kg	955	0	0	955

Déplacements	Quelle distance parcourt ta famille en voiture chaque année ? (km/an)	En moyenne par an, combien de temps passez-vous dans l'avion ? (H/an)	Combien de temps passez-vous dans les transports en commun chaque semaine ? (H/semaine)	Total déplacements
	500	0	20	
équivalent CO ₂ en kg	128	0	172	300

Alimentation	Quelle quantité de viande rouge mangez-vous chaque semaine ?	Quelle quantité de porc mangez-vous chaque semaine ?	Quelle quantité de volaille et d'œufs mangez-vous chaque semaine ?	Quelle quantité de poisson et de fruits de mer mangez-vous chaque semaine ?	Quelle quantité de beurre et fromage consommez-vous chaque semaine ?
	0	0	0.72	0	5.17
équivalent CO ₂ en kg	0	0	142	0	2688

Alimentation	Quelle quantité de plats cuisinés et conserves consommez-vous chaque semaine ?	Quelle quantité de fruits et légumes, qui ne sont pas locaux et de saison, mangez-vous chaque semaine ?	Quelle quantité de fruits et légumes, locaux et de saison, mangez-vous chaque semaine ?	Quelle quantité de pain, pâtes, riz, ou autres féculents mangez-vous chaque semaine ?	Total alimentation
	0	0	15.40	6.72	
équivalent CO ₂ en kg	0	0	94	192	3086

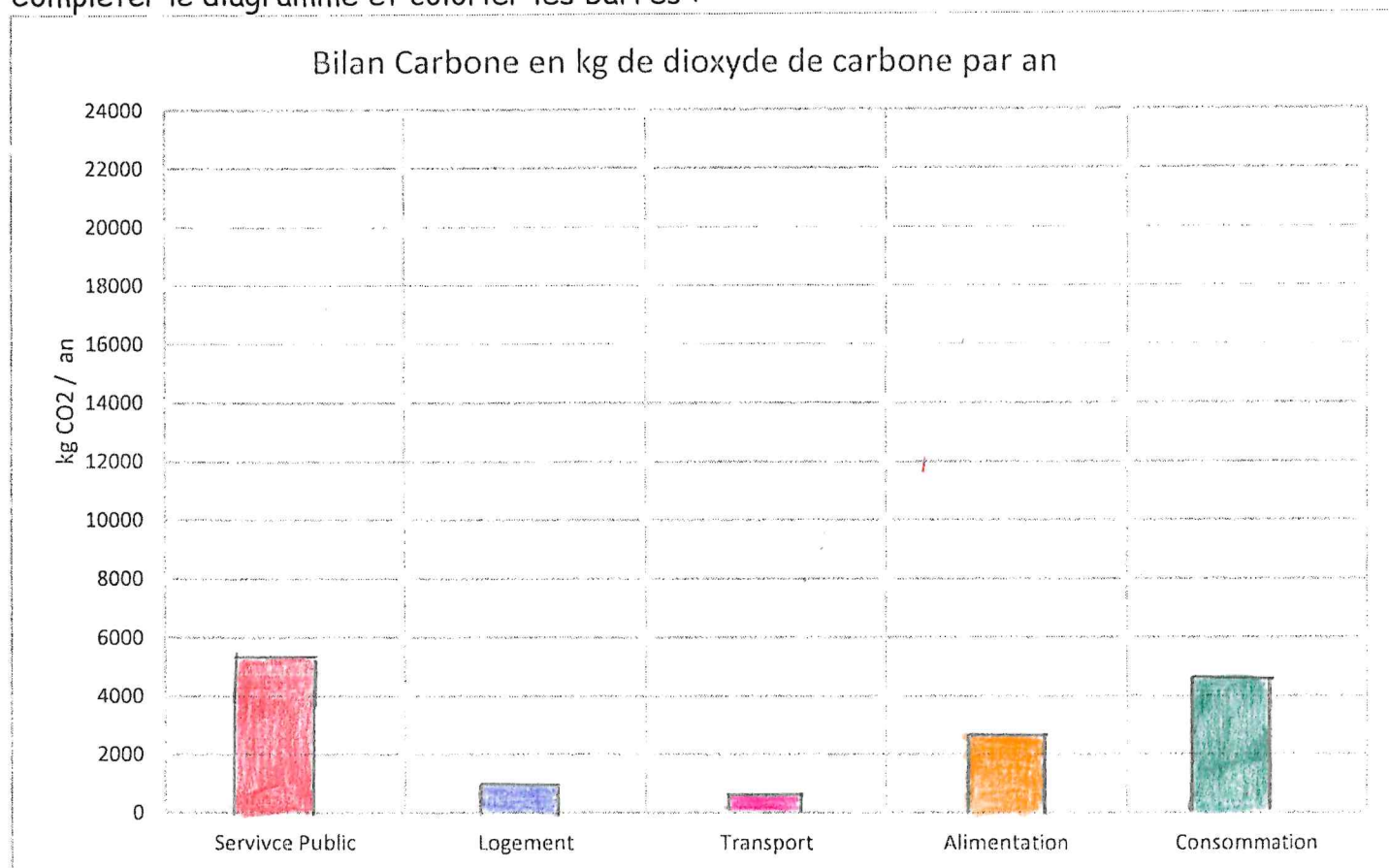
Consommation	Quelles sont les dépenses annuelles en euros de ta famille en informatique ?	Quelles sont les dépenses en euros de ta famille en produits manufacturés ?	Total consommation
	1316	1300	
équivalent CO ₂ en kg	4379	166	4545

Services publics	Total consommation
Équivalent CO ₂ en kg	5135

Logement + déplacements + alimentation + consommation + services publics	Total
Équivalent CO ₂ en kg pour la famille entière	14 021
Équivalent CO ₂ en kg par personne	3505.25

II. Graphique en barre :

Compléter le diagramme et colorier les barres :



III. Questions.

1) Quelle est la capacité annuelle d'absorption de dioxyde de carbone de la Terre ?

La capacité d'absorption de la Terre est de 13 milliards/kg de CO₂/an

2) Quelle serait la quantité maximale d'émission annuelle de dioxyde de carbone par personne afin que la Terre puisse l'absorber ?

IP faudrait : 1800 kg CO₂ / personne / an

3) Quelle est la différence entre ce que ton personnage émet en équivalent de dioxyde de carbone et la quantité maximale qu'il devrait émettre ?

Mon personnage et ses colocataires émettent 6821 kg de CO₂/an en plus

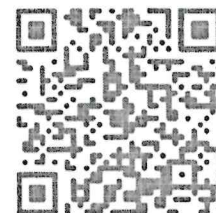
$$14021 > 7200$$

4) Qu'en penses-tu et que peux-tu lui proposer ?

Je pense que c'est mais elle peut faire quelques efforts
Je lui propose de ne plus manger de produits laitiers
ainsi que de limiter son budget informatique à 1000€

Bilan carbone	Nom :	Prénom : <i>Sofia</i> <i>481</i>
---------------	-------	----------------------------------

Marc



I. Travail de recherche.

A partir de vos documents et de l'application « Bilan Carbone », compléter les tableaux suivants :

Logement	Consommation annuelle électrique du domicile (kWh)	Consommation annuelle de gaz (kWh)	Consommation annuelle de fioul (L)	Total logement
	<i>5100 kWh</i>	<i>15 438 kWh</i>	<i>0</i>	
Équivalent CO ₂ en kg	<i>411</i>	<i>3359</i>	<i>0</i>	<i>3770</i>

Déplacements	Quelle distance parcourt ta famille en voiture chaque année ? (km/an)	En moyenne par an, combien de temps passez-vous dans l'avion ? (H/an)	Combien de temps vous passez dans les transport en commun chaque semaine ? (H/semaine)	Total déplacements
	<i>1200</i>	<i>0</i>	<i>10</i>	
Équivalent CO ₂ en kg	<i>308</i>	<i>0</i>	<i>86</i>	<i>394</i>

Alimentation	Quelle quantité de viande rouge mangez-vous chaque semaine ?	Quelle quantité de porc mangez-vous chaque semaine ?	Quelle quantité de volaille et d'œufs mangez-vous chaque semaine ?	Quelle quantité de poisson et de fruits de mer mangez-vous chaque semaine ?	Quelle quantité de produit beurre et fromage consommez-vous chaque semaine ?
	<i>1.8</i>	<i>1.2</i>	<i>1.8</i>	<i>1.8</i>	<i>5.17</i>
Équivalent CO ₂ en kg	<i>1872</i>	<i>324</i>	<i>281</i>	<i>179</i>	<i>2688</i>
Alimentation	Quelle quantité de plats cuisinés et conserves consommez-vous chaque semaine ?	Quelle quantité de fruits et légumes, qui ne sont pas locaux et de saison, mangez-vous chaque semaine ?	Quelle quantité de fruits et légumes, qui ne sont pas locaux et de saison, mangez-vous chaque semaine ?	Quelle quantité de pain, pâtes, riz, ou autres féculents mangez-vous chaque semaine ?	Total alimentation
	<i>1.4</i>	<i>7</i>	<i>7</i>	<i>3.99</i>	
Équivalent CO ₂ en kg	<i>201</i>	<i>1007</i>	<i>43</i>	<i>114</i>	<i>6709</i>

Consommation	Quelles sont les dépenses annuelles en euros de ta famille en informatique ?	Quelles sont les dépenses en euros de ta famille en produits manufacturés ?	Total consommation
	<i>2816</i>	<i>2470</i>	
Équivalent CO ₂ en kg	<i>9371</i>	<i>375</i>	<i>9686</i>

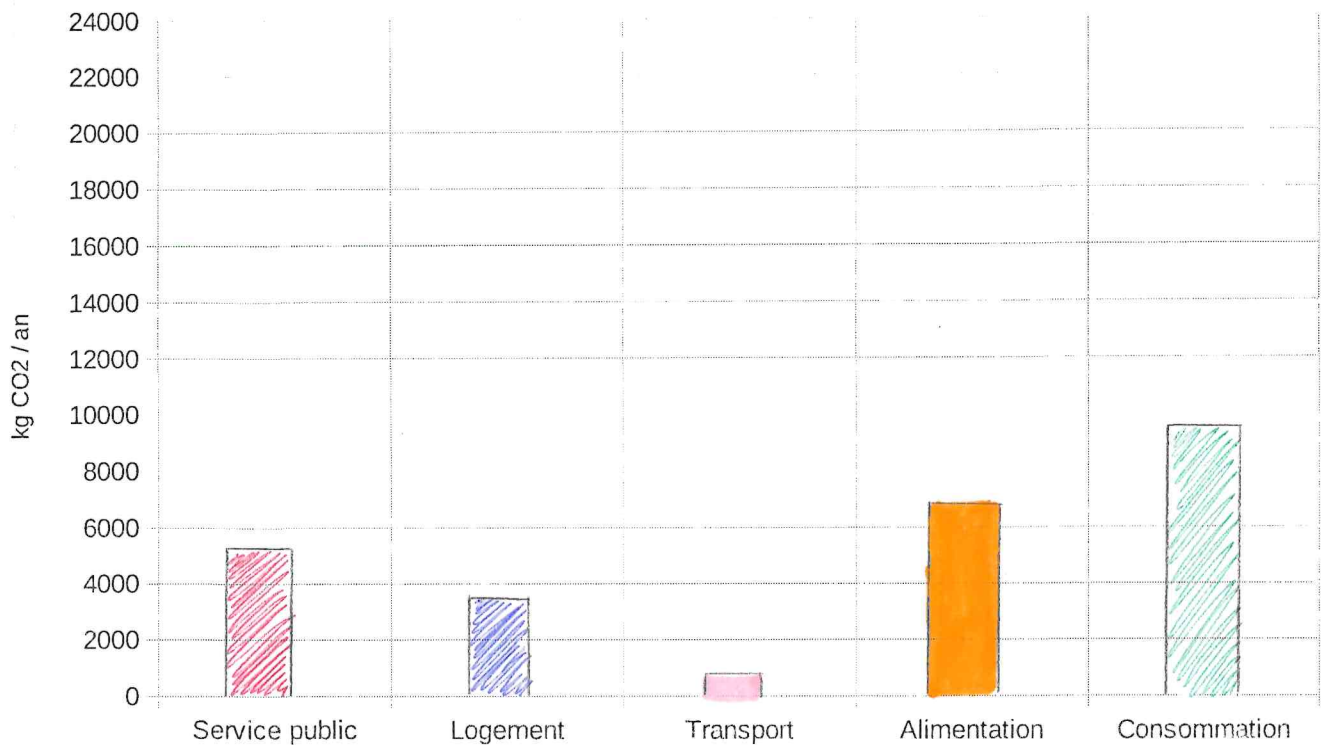
Services publics	Total consommation
Équivalent CO ₂ en kg	<i>5135</i>

Logement + déplacements + alimentation + consommation + services publics	Total
Équivalent CO ₂ en kg pour la famille entière	<i>25 694</i>
Équivalent CO ₂ en kg par personne	<i>6423,5</i>

II. Graphique en barre :

Compléter le diagramme et colorier les barres :

Bilan Carbone en kg de dioxyde de carbone par an.



III. Questions.

1) Quelle est la capacité annuelle d'absorption de dioxyde de carbone de la Terre ?

La capacité annuelle d'absorption de dioxyde de carbone de la Terre est de 13 milliards de Tonnes de CO₂/an.

2) Quelle serait la quantité maximale d'émission annuelle de dioxyde de carbone par personne afin que la Terre puisse l'absorber ?

Elle serait d'environ 1500 kg CO₂/an.

3) Quelle est la différence entre ce que ton personnage émet en équivalent de dioxyde de carbone et la quantité maximale qu'il devrait émettre ?

$25\ 694 - 7\ 200 = 18\ 494$ kg CO₂/an.

La différence est de 18 494 kg CO₂/an.

4) Qu'en penses-tu et que peux-tu lui proposer ?

- Limiter les distances en voiture.
- Ne plus manger de viande rouge.
- Ne plus manger de produits laitiers.
- Ne plus manger de porc.
- Limiter le budget informatique à 1000 euros.