

Réunion Slovaquie



Education and Culture DG

Programme d'éducation et de formation tout au
long de la vie

**«CHANGEMENTS CLIMATIQUES LÀ OÙ JE VIS, LÀ OÙ
J'HABITE... MODÉLISONS POUR COMPRENDRE ET AGIR!!!
UNE AUTRE VIE S'INVENTE ICI!!!»**



Portugal

Humenné, 28 avril au 2 mai, 2014



A. LA RECHERCHE DE L'EMPREINTE CARBONE

A. SEARCH CARBON FOOTPRINT

I. L'équipe de travail

Jeunes Reporters pour l'Environnement

I. The task team

Young Reporters for the Environment



Après avoir été responsable de la phase de collecte d'informations à travers le questionnaire, mis au point dans une deuxième phase, un emploi valeurs de soumission, l'analyse statistique et l'identification des plans de réduction.

After being responsible for the phase of gathering information through the questionnaire, developed in a second phase, a job submission values, statistical analysis and identification of reduction plans.

«Changements climatiques là où je vis, là où j'habite... modélisons pour comprendre et agir!!! Une autre vie s'invente ici!!!»

LA RECHERCHE DE L'EMPREINTE CARBONE

SEARCH CARBON FOOTPRINT

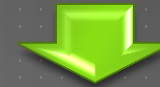
II. Soumission des valeurs recueillies

II. Submission of the collected values

Les données recueillies ont été soumises à la calculatrice de carbone que banque publique - CGD - fournit et permet d'obtenir des valeurs fiables et les plans de réduction respectifs.

The data collected were submitted in carbon calculator that public bank - CGD - provides and allows to obtain reliable values and the respective reduction plans.

The form is titled 'Jovens Repórteres do Ambiente' and is dated 'ANO LÉGIO 2013/2014'. It contains the following text: '«AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS, ONDE VIVO, ONDE HABITO FORMAS DE COMPREENDER E DE AGIR!! UMA OUTRA VIA NASCE AQUI!!»' and 'Calcular a Pegada Carbónica - Questionário ao domicílio'. Below the form, there is a section titled 'Habitação' with two questions: '1. Quantas pessoas vivem em sua casa? ____' and '2. Utiliza energias renováveis? Sim ____ Não ____'.



The website interface features a central graphic of a green globe with a house, a car, and a wind turbine. On the left, it says 'Bem-Vindo!' and 'Descubra qual é a sua pegada de carbono e como pequenas acções podem fazer toda a diferença!'. Below this is a 'CALCULAR PEGADA' button. On the right, it displays '8827' and 'pessoas já calcularam a sua pegada de carbono!'. Below that, it says 'Se preferir, pode calcular apenas emissões de:' followed by 'HABITAÇÃO' and 'MOBILIDADE' buttons. The top of the page says 'Calculadora Carbono' and 'Caixa Geral de Depósitos'.

<http://www.calculadoracarbono-cgd.com/>

«Changements climatiques là où je vis, là où j'habite... modélisons pour comprendre et agir!!! Une autre vie s'invente ici!!!»

LA RECHERCHE DE L'EMPREINTE CARBONE

SEARCH CARBON FOOTPRINT

Logement
Housing

III. Calculateur carbone

III. Carbon calculator

Les questions qui sont posées et les champs à remplir sont les mêmes de le questionnaire que les élèves ont apporté aux travaux de recherche.

The questions that are asked and fields to be filled are the same questionnaire that the students brought to the research work.

Combien de personnes vivent dans votre maison?
How many people live in your house?

Où n. ° lampe?
How many lamps?

Utilise l'énergie renouvelable?
Do you use renewable energy?

«Changements climatiques là où je vis, là où j'habite... modélisons pour comprendre et agir!!! Une autre vie s'invente ici!!!»

LA RECHERCHE DE L'EMPREINTE CARBONE

SEARCH CARBON FOOTPRINT

III. Calculateur carbone

III. Carbon calculator

Dans la cuisine.

In the Kitchen.

Sélectionnez les appareils, en cliquant sur la figure.

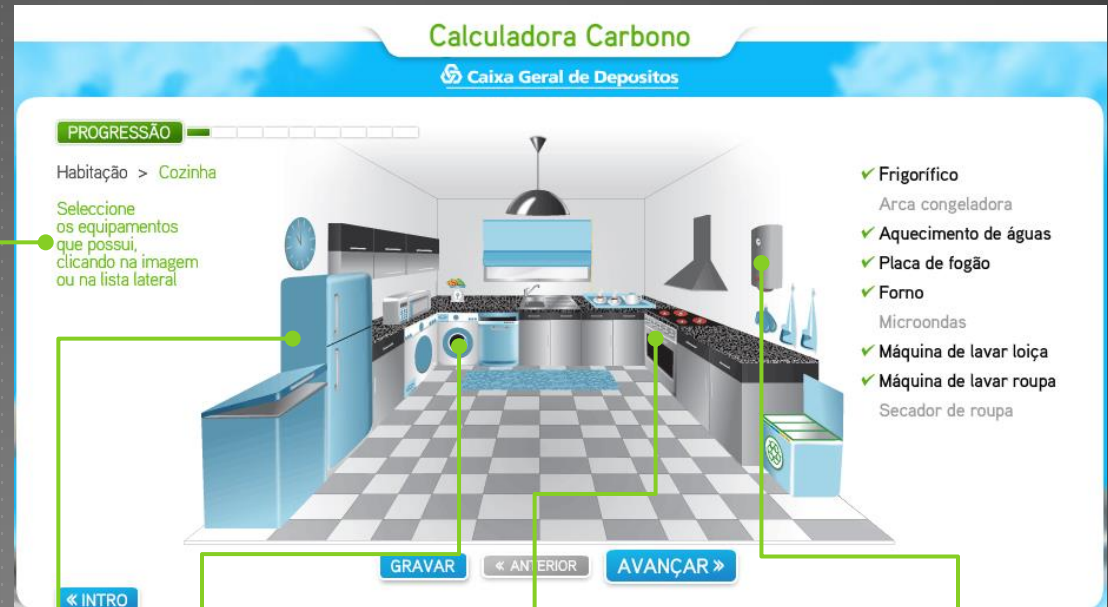
Select appliances, clicking on the picture.

Réfrigérateur
Fridge

Machine à laver
Washing machine

Four
Oven

Réchauffement des eaux
Heating water



«Changements climatiques là où je vis, là où j'habite... modélisons pour comprendre et agir!!! Une autre vie s'invente ici!!!»

LA RECHERCHE DE L'EMPREINTE CARBONE

SEARCH CARBON FOOTPRINT

III. Calculeur carbone

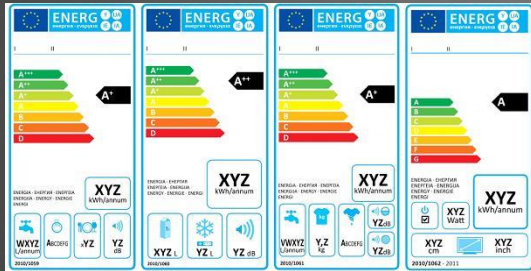
III. Carbon calculator

Le réfrigérateur

The refrigerator

Quelle est la classe d'efficacité énergétique?

What is the energetic efficiency class?



Calculadora Carbono

Caixa Geral de Depósitos

Você está aqui

Habituação > Cozinha > Frigorífico

PROGRESSÃO

Qual a classe de eficiência energética do frigorífico?

≥ A

Com que frequência abre as portas do frigorífico?

Frequentemente

Costuma remover o gelo do congelador?

Sim

Dica: Regule a temperatura do frigorífico para o intervalo de 3 a 7°C.

GRAVAR ANTERIOR AVANÇAR

INTRO

Supprime la glace?

Do you usually remove the ice?

Fréquence d'utilisation?

How often do you use it?

La température idéale de 3°C et 7°C!

Ideal temperature between 3°C and 7°C!

«Changements climatiques là où je vis, là où j'habite... modélisons pour comprendre et agir!!! Une autre vie s'invente ici!!»



LA RECHERCHE DE L'EMPREINTE CARBONE

SEARCH CARBON FOOTPRINT

Encore en la cuisine


Still in the kitchen

III. Calculateur carbone

III. Carbon calculator

Machine à laver vêtements

Washing machine



Qual a classe de eficiência energética da máquina de lavar loiça? ⓘ

≥ A

Machine à laver Dishwasher




Qual o tipo de placa de fogão? ⓘ

Placa de Indução

Chauffe-eau water heater

Plaque de cuisson Hotplate




Qual o tipo de forno? ⓘ

Eléctrico

Qual a classe de eficiência energética? ⓘ

≥A




Qual a classe de eficiência energética da máquina de lavar roupa? ⓘ

≥ A

Qual a temperatura de lavagem que normalmente utiliza?

Menor ou igual a 40°C



Que equipamento possui para aquecimento de águas?

Esquentador

Tipo: ⓘ Gás Natural



Faz separação de resíduos?

Sim

Classe d'efficacité énergétique
Energetic efficiency class

Type d'équipement et l'alimentation
Equipment Type and power supply

Faire des déchets séparation
Do you do the garbage separation?

«Changements climatiques là où je vis, là où j'habite... modélisons pour comprendre et agir!!! Une autre vie s'invente ici!!!»



LA RECHERCHE DE L'EMPREINTE CARBONE

SEARCH CARBON FOOTPRINT

III. Calculateur carbone

III. Carbon calculator

Salon et les chambres.

Living room and bedrooms.

Sélectionnez les appareils, en cliquant sur la figure.

Select appliances, by clicking on the picture.

Chauffage central
Central heating

Téléviseurs
Televisions

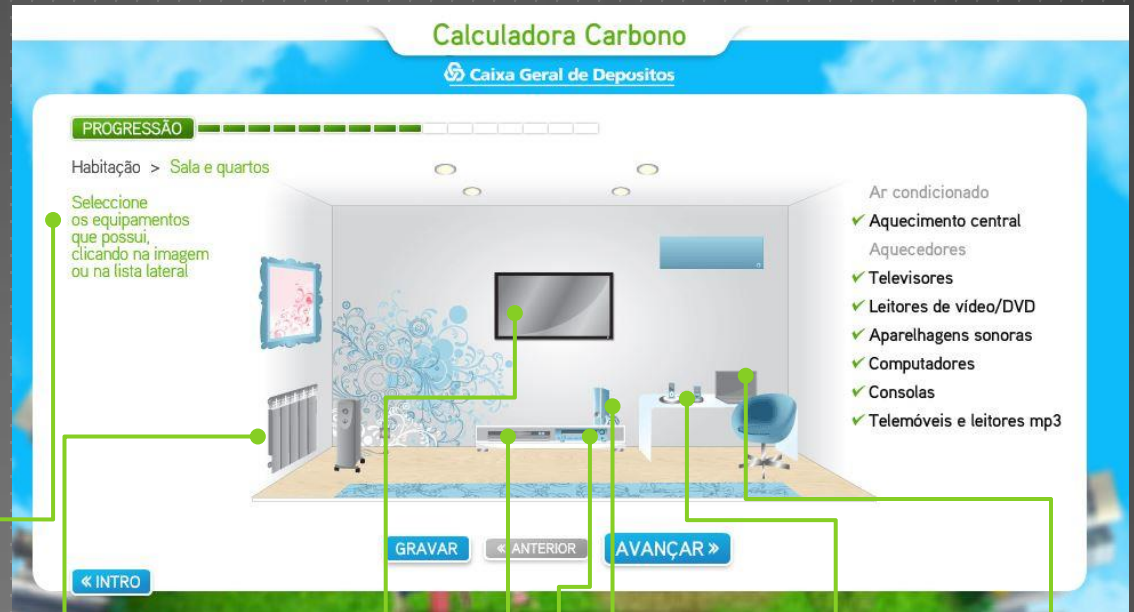
Son stéréo
Sound System

Téléphones
Phones

Vidéo et DVD
Video and DVD

Jeux de console
Console games

Ordinateurs
Computers



«Changements climatiques là où je vis, là où j'habite... modélisons pour comprendre et agir!!! Une autre vie s'invente ici!!!»



LA RECHERCHE DE L'EMPREINTE CARBONE

SEARCH CARBON FOOTPRINT

III. Calculateur carbone

III. Carbon calculator

▶ Quantas aparelhagens possui?

▶ Aparelhagem 1

Costuma ficar em stand-by?

Son stéréo
Sound System

▶ Quantos telemóveis e/ou leitores de mp3 possui?

▶ Os carregadores costumam ficar na tomada?

Téléphones
Phones

▶ Quantos leitores de vídeo/DVD possui?

▶ Leitor 1

Costuma ficar em stand-by?

▶ Leitor 2

Costuma ficar em stand-by?

Vidéo et DVD
Video and DVD

Chauffage central
Central heating

Le nombre?
The number?

Si c'est en stan-by?
Is it usually in stand-by?

Mois d'utilisation?
Months of use?

Type d'équipement et l'alimentation
Equipment Type and power supply

Encore salon et les chambres
Still the living room and bedrooms

Téléviseurs
Televisions

▶ Quantos televisores possui?

▶ Televisor 1

Tipo:

Tamanho:

Costuma ficar em stand-by?

▶ Televisor 2

Ordinateurs
Computers

▶ Quantos computadores possui?

▶ Computador 1

Tipo:

Tipo de Ecrã:

Poupança de energia activada?

▶ Computador 2

▶ Qual o tipo de aquecimento central?

▶ Meses de utilização por ano:

«Changements climatiques là où je vis, là où j'habite... modélisons pour comprendre et agir!!! Une autre vie s'invente ici!!!»



LA RECHERCHE DE L'EMPREINTE CARBONE

SEARCH CARBON FOOTPRINT

III. Calculateur carbone

III. Carbon calculator

Mobilité.

Mobility.

Option d'arrêter ou de continuer à la mobilité!

Option to stop or continue for mobility!



Vélo
Bicycle

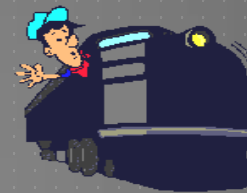
Voiture
Car

Marche
Walking

Autobus
Bus



Métropolitain
Subway



Train
Train

Avion
Airplane

«Changements climatiques là où je vis, là où j'habite... modélisons pour comprendre et agir!!! Une autre vie s'invente ici!!!»



LA RECHERCHE DE L'EMPREINTE CARBONE

SEARCH CARBON FOOTPRINT

Voiture

Car

III. Calculeur carbone

III. Carbon calculator

Mobilité.

Mobility.

Utilise?
Do you use it?

▶ Costuma fazer deslocações de automóvel? ¹

▶ Automóvel

Combustível: ¹ Cilindrada:

Quilómetros percorridos por ano:

Verifica regularmente a pressão dos pneus?

Pratica uma condução económica/defensiva? ¹

Qual o número médio de passageiros? ¹

Possui ar condicionado?

Type de carburant?
Kind of fuel?

Vérifie la pression du pneumatique?
Do you check the tire pressure?

Nombre moyen de passagers?
Average of passengers?

Type de conduite?
Type of driving?

Kilométrage / an?
Miles / year?

Motorisation?
Cubic capacity?

Climatisation?
Air conditioning?

«Changements climatiques là où je vis, là où j'habite... modélisons pour comprendre et agir!!! Une autre vie s'invente ici!!!»



LA RECHERCHE DE L'EMPREINTE CARBONE

SEARCH CARBON FOOTPRINT

D'autres moyens de mobilité

Other means of transport

III. Calculateur carbone

III. Carbon calculator

Métropolitain
Subway

▶ Quantas viagens de metropolitano efectua por semana?

Quantas viagens de autocarro efectua por semana?

Trajecto urbano:

Trajecto interurbano:

Autobus
Bus

▶ Quantas viagens de comboio efectua por semana?

Trajecto urbano:

▶ Quantas viagens de comboio efectua por ano?

Trajecto regional:

Trajecto longo curso:

Train
Train

Quantas viagens de avião efectua por ano?

Curta distância:

Média distância:

Longa distância:

Avion
Airplane

▶ Costuma fazer deslocações de bicicleta e/ou a pé?

Sim

Marche/ Vélo
Walking/Bicycle

Combien de voyages /semaine/ an?
How many trips / week /year?

Habit de marche / vélo?
Habit of walking / riding a bike?

Type de voyage / urbain / interurbain / Type de distances?
Type of travel / urban / interurban / Type of distances?

«Changements climatiques là où je vis, là où j'habite... modélisons pour comprendre et agir!!! Une autre vie s'invente ici!!!»



LA RECHERCHE DE L'EMPREINTE CARBONE

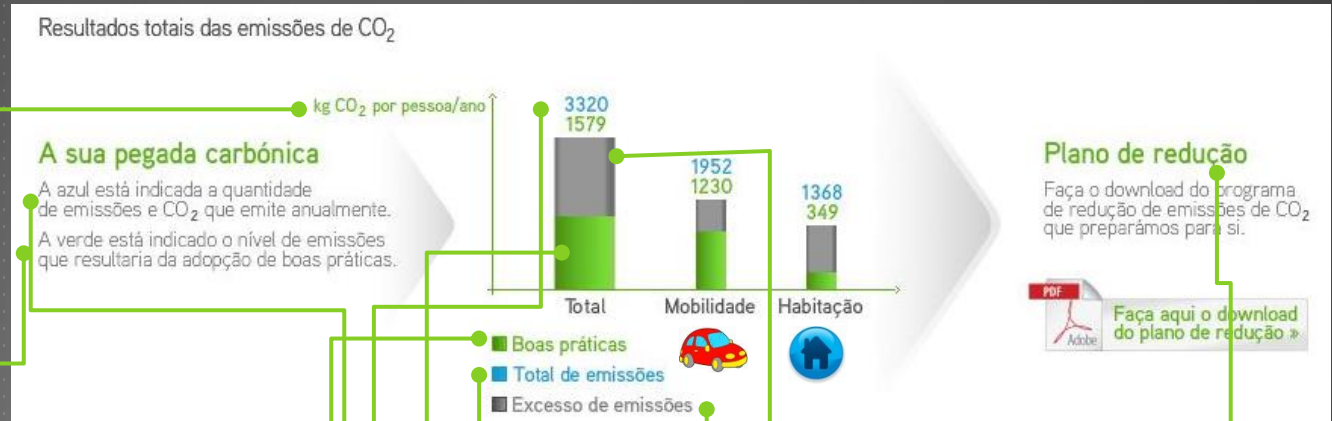
SEARCH CARBON FOOTPRINT

Résultats des émissions totales de CO₂.

Results of total CO₂ emissions.

III. Calculeur carbone

III. Carbon calculator



Kg CO₂ personne / an
CO₂ kg person / year

Émissions résultant de bonnes pratiques
Emission resulting from good practice

Montant des émissions annuelles
Amount of annual emissions

Émissions excédentaires
Excess of emissions

Plan de réduction /
Guide personnalisé aux
meilleures pratiques

Reduction plan /
personalized guide to
best practice

«Changements climatiques là où je vis, là où j'habite... modélisons pour comprendre et agir!!! Une autre vie s'invente ici!!!»



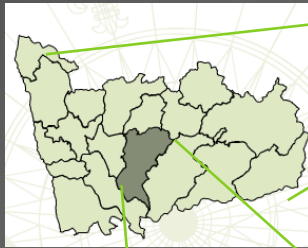
LA RECHERCHE DE L'EMPREINTE CARBONE

SEARCH CARBON FOOTPRINT

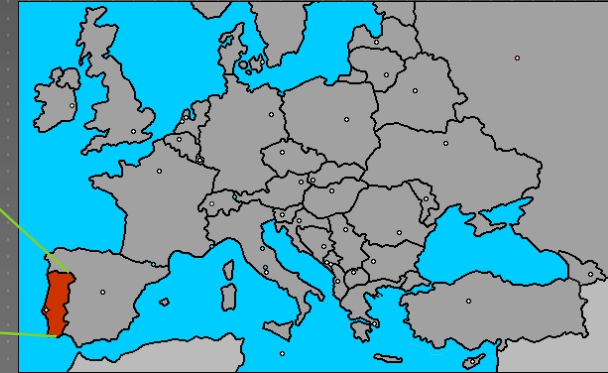
IV. Étude locale

IV. Local study

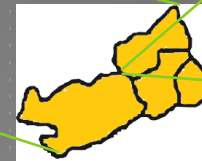
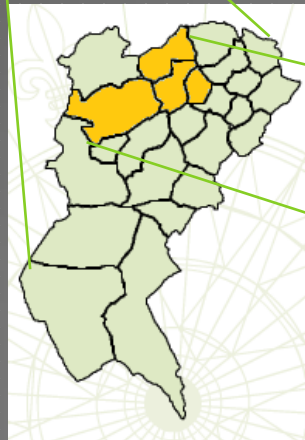
District de Porto
District of Porto



Portugal



Mairie de Paredes
Town hall of Paredes



Notre école
Our school

Zone d'influence de l'école.
Area of influence of the School.

«Changements climatiques là où je vis, là où j'habite... modélisons pour comprendre et agir!!! Une autre vie s'invente ici!!!»



LA RECHERCHE DE L'EMPREINTE CARBONE

SEARCH CARBON FOOTPRINT

IV. Étude locale

IV. Local study

Zone d'influence de l'école.

Area of influence of the School.

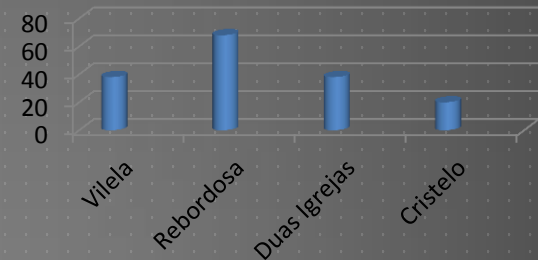
Nombre de questionnaires validé :

Number of Questionnaires validated:

Vilela - 38
Rebordosa - 68
Duas Igrejas - 38
Cristelo - 20



N.º Questionnaires validé



Notre école
Our school

«Changements climatiques là où je vis, là où j'habite... modélisons pour comprendre et agir!!! Une autre vie s'invente ici!!!»



LA RECHERCHE DE L'EMPREINTE CARBONE

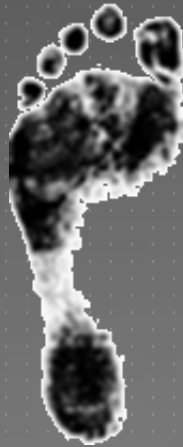
SEARCH CARBON FOOTPRINT

IV. Étude locale

IV. Local study





Valeurs moyennes

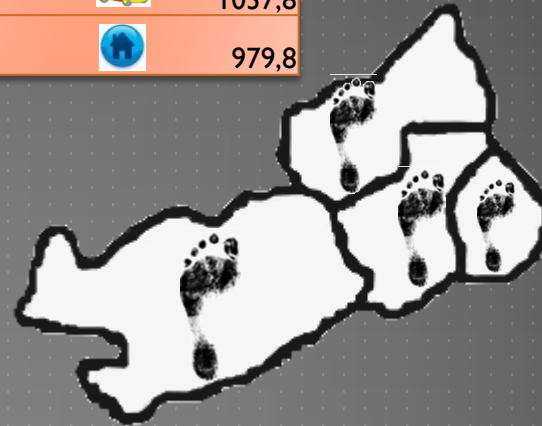
Average values







Zone d'influence de l'école.

Area of influence of the School.

Moyenne/ average global (Kg CO2/ année/year)	
 + 	2014,0
	1037,8
	979,8



Moyennes/ average (Kg CO2/ année/year)	Rebordosa	Vilela	Duas Igrejas	Cristelo
Total  + 	2696,4	1927,1	1776,1	1656,3
Mobilité/ mobility 	1415,8	1035,3	812,3	887,7
Logement/ habitation 	1280,6	891,8	978,3	768,6

«Changements climatiques là où je vis, là où j'habite... modélisons pour comprendre et agir!!! Une autre vie s'invente ici!!»



LA RECHERCHE DE L'EMPREINTE CARBONE

SEARCH CARBON FOOTPRINT

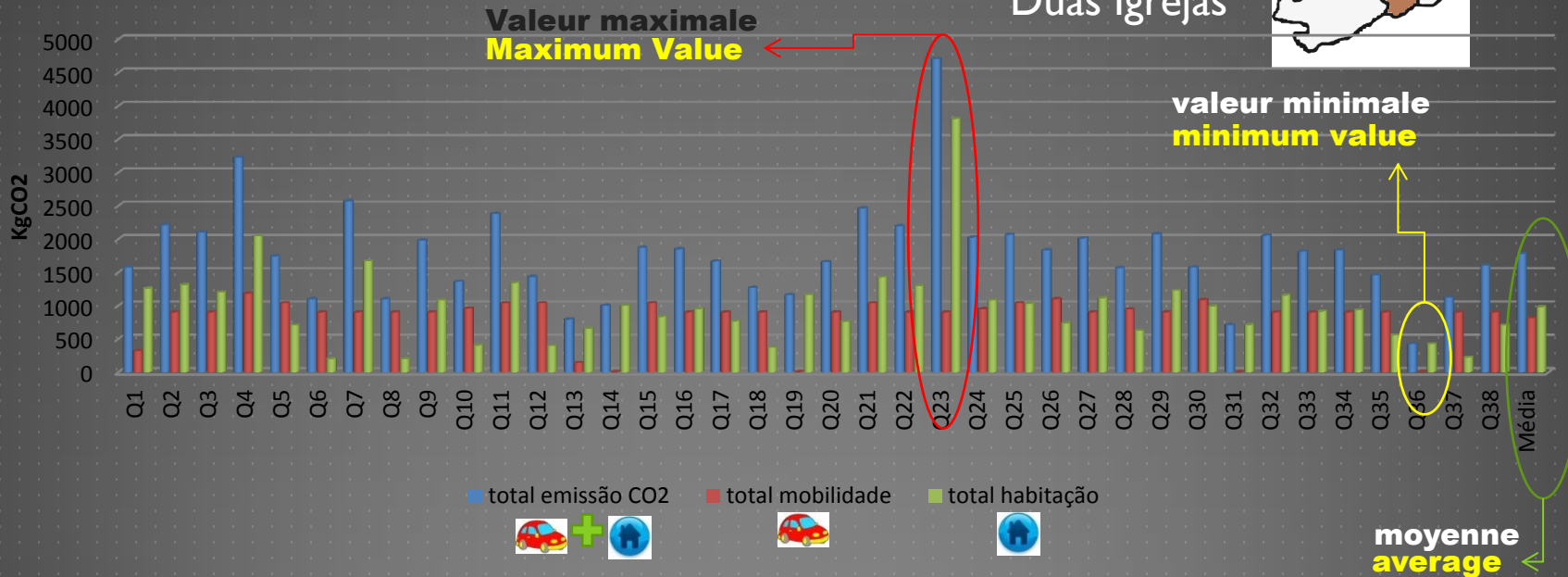
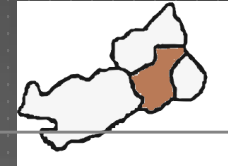
IV. Étude locale

IV. Local study

Zone d'influence de l'école.

Area of influence of the School.

Duas Igrejas



«Changements climatiques là où je vis, là où j'habite... modélisons pour comprendre et agir!!! Une autre vie s'invente ici!!!»

LA RECHERCHE DE L'EMPREINTE CARBONE

SEARCH CARBON FOOTPRINT



V. Plan de réduction personnalisé

V. Personalized reduction plan

Actuellement émet 1776 kg de CO₂/ année. Faire un engagement à réduire!

Currently emits 1776 kg of CO₂ per year. Make a commitment to reduce!



Remplacez vos ampoules à incandescence et halogènes par des LFC et économisez jusqu'à 80% de leur consommation. Potentiel de réduction: 81 kg personne CO₂por / an

Replace your incandescent and halogen bulbs with CFLs and save up to 80% of their consumption. Reduction Potential: 81 kg CO₂ per person / year



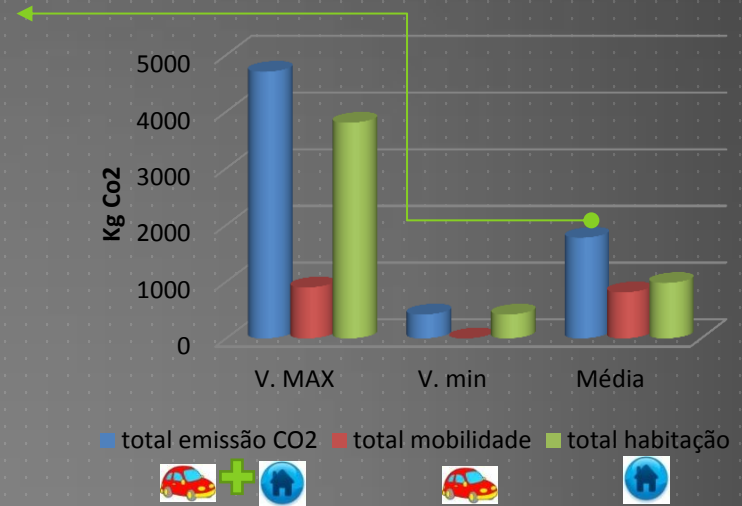
Donner la préférence aux transports publics. Potentiel de réduction:
- 85% si les trains de banlieue; 80% si elle est souterraine;
- 60% si le bus.

Give preference to public transport. Reduction Potential:
When replacing the car by public transport you can reduce emissions by:
- 85% if suburban train; 80% if it is underground; 60% if bus.

Zone d'influence de l'école.

Area of influence of the School.

Duas Igrejas



«Changements climatiques là où je vis, là où j'habite... modélisons pour comprendre et agir!!! Une autre vie s'invente ici!!!»



LA RECHERCHE DE L'EMPREINTE CARBONE

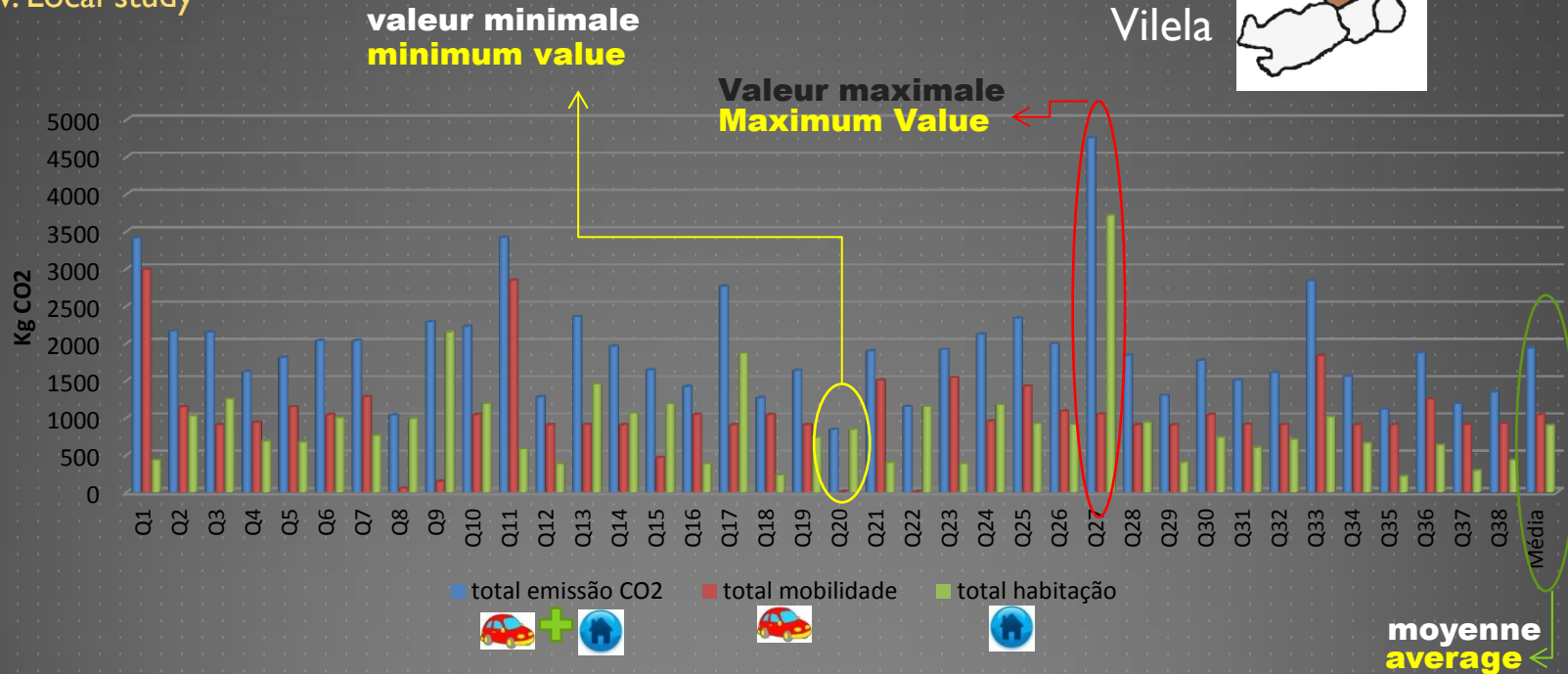
SEARCH CARBON FOOTPRINT

IV. Étude locale

Zone d'influence de l'école.

Area of influence of the School.

IV. Local study



«Changements climatiques là où je vis, là où j'habite... modélisons pour comprendre et agir!!! Une autre vie s'invente ici!!!»

LA RECHERCHE DE L'EMPREINTE CARBONE

SEARCH CARBON FOOTPRINT



V. Plan de réduction personnalisé

V. Personalized reduction plan

Actuellement émet 1927 kg de CO2/ année. Faire un engagement à réduire!

Currently emits 1927 kg of CO2por year. Make a commitment to reduce!



La destination finale des déchets définit les émissions de carbone résultant de leur traitement.

Augmenter les taux de recyclage et de réduire votre empreinte carbone.

Potentiel de réduction: 180 kg personne CO2por / an.

The final destination of the waste sets carbon emissions resulting from their treatment.

Increase recycling levels and reduce your carbon footprint.

Reduction Potential: 180 kg CO2por person / year.

Éviter la formation de glace à l'intérieur de votre congélateur.

L'accumulation de glace réduit la puissance de refroidissement, l'augmentation de la consommation d'électricité.

Potentiel de réduction: 14 kg CO2por personne / an.

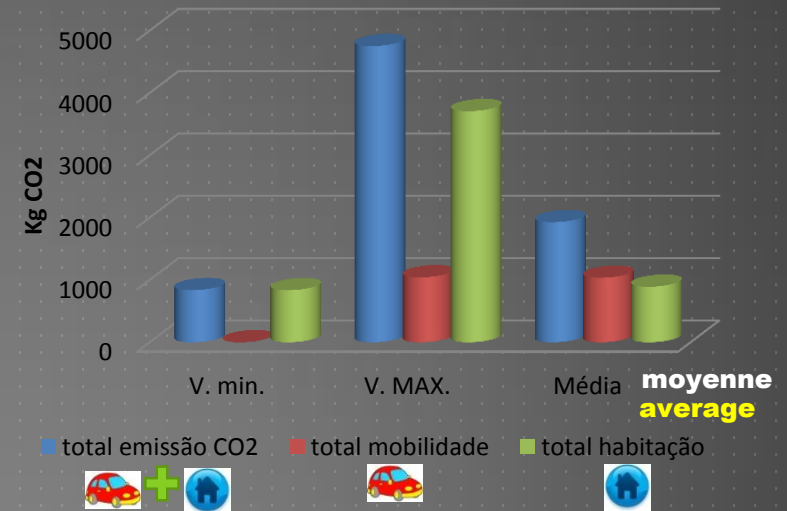
Avoid the formation of ice on the inside of your freezer. The accumulation of ice reduces the cooling power, increasing electricity consumption.

Reduction Potential: 14 kg CO2por person / year.

Zone d'influence de l'école.

Area of influence of the School.

Vilela



«Changements climatiques là où je vis, là où j'habite... modélisons pour comprendre et agir!!! Une autre vie s'invente ici!!!»



LA RECHERCHE DE L'EMPREINTE CARBONE

SEARCH CARBON FOOTPRINT

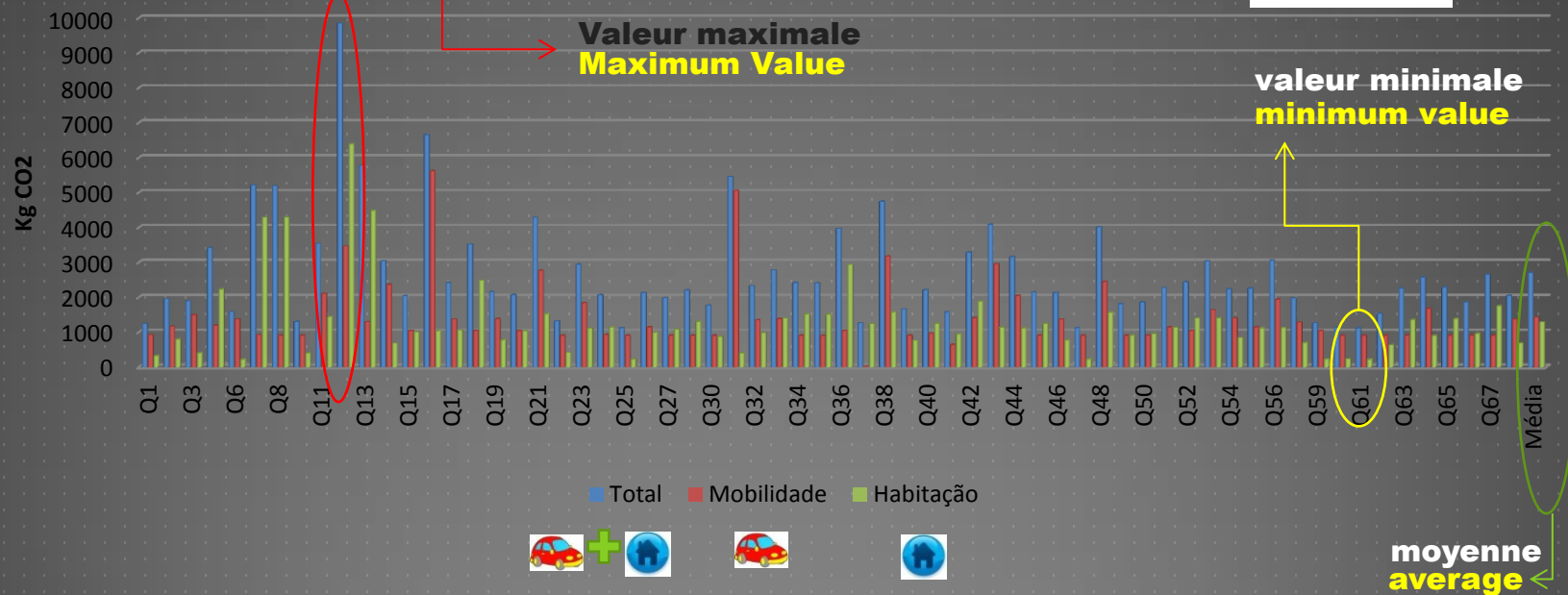
IV. Étude locale

IV. Local study

Zone d'influence de l'école.

Area of influence of the School.

Rebordosa



«Changements climatiques là où je vis, là où j'habite... modélisons pour comprendre et agir!!! Une autre vie s'invente ici!!!»

LA RECHERCHE DE L'EMPREINTE CARBONE

SEARCH CARBON FOOTPRINT



V. Plan de réduction personnalisé

V. Personalized reduction plan

Actuellement émet 2696 kg de CO2/ année. Faire un engagement à réduire!

Currently emits 2696 kg of CO2 per year. Make a commitment to reduce!



L'énergie renouvelable est une source d'énergie propre qui peut être utilisée dans votre maison pour le chauffage de l'eau, de l'air conditionné et propre électricité. Avec l'installation de cet équipement peut réduire les émissions de carbone et vos factures d'énergie.

Potentiel de réduction:

L'énergie éolienne: 740 kg CO2por personne / an.

Solaire thermique: 205 kg CO2por personne / an.

L'énergie solaire photovoltaïque: 951 kg CO2por personne / an.

Renewable energy is a source of clean energy that can be used in your home for water heating, air conditioning and electricity. With the installation of this equipment can reduce carbon emissions and your energy bills.

Reduction Potential:

Wind power: 740kg CO2 per person / year.

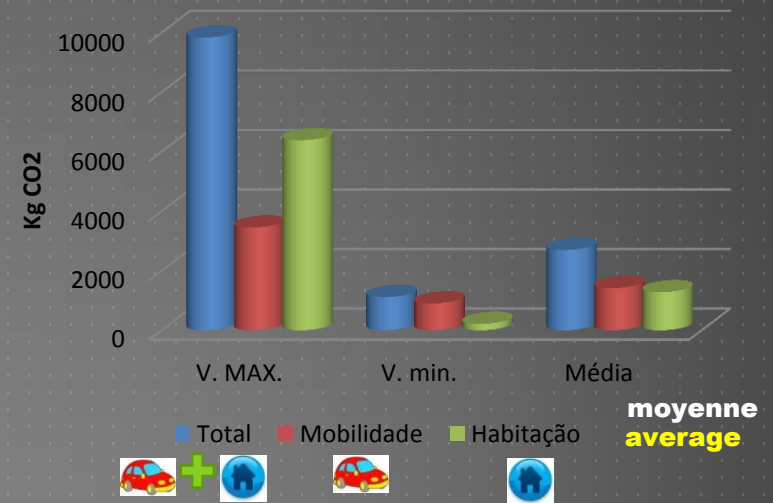
Solar Thermal: 205kg CO2 per person / year.

Photovoltaic Solar Energy: 951kg CO2 per person / year.

Zone d'influence de l'école.

Area of influence of the School.

Rebordosa



«Changements climatiques là où je vis, là où j'habite... modélisons pour comprendre et agir!!! Une autre vie s'invente ici!!!»



LA RECHERCHE DE L'EMPREINTE CARBONE

SEARCH CARBON FOOTPRINT

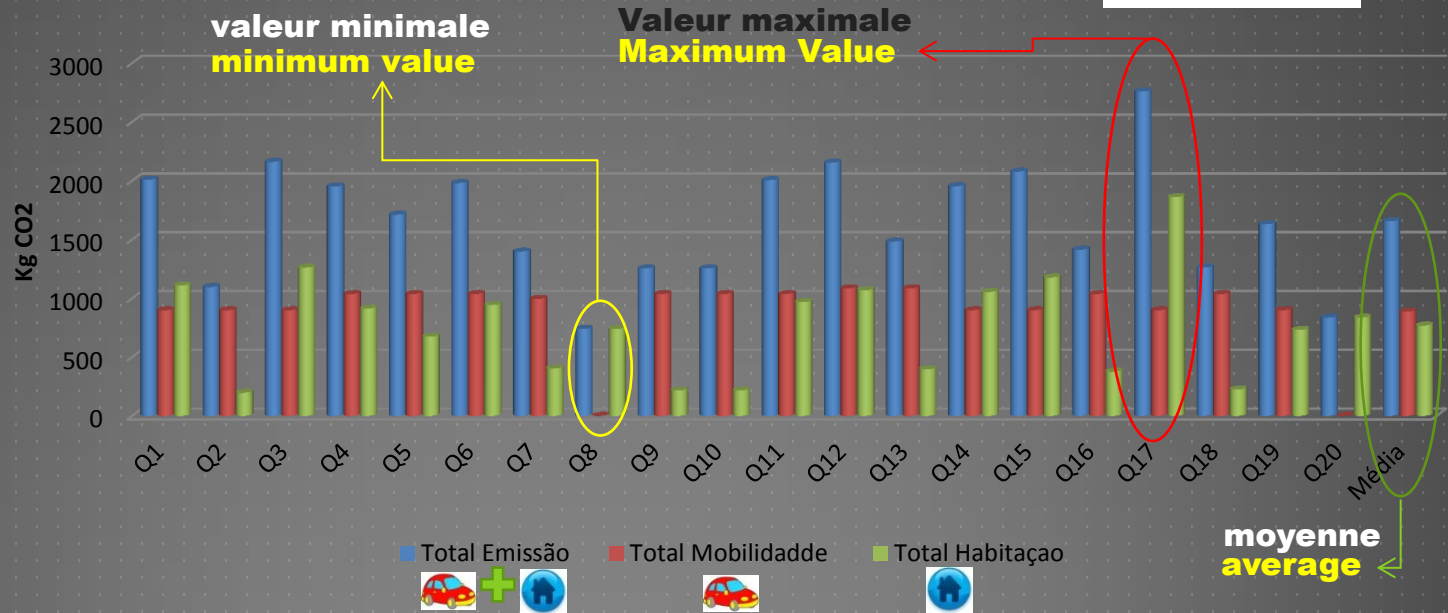
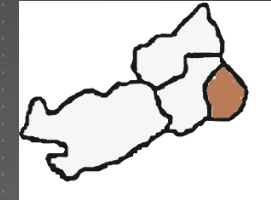
IV. Étude locale

IV. Local study

Zone d'influence de l'école.

Area of influence of the School.

Cristelo



«Changements climatiques là où je vis, là où j'habite... modélisons pour comprendre et agir!!! Une autre vie s'invente ici!!!»

LA RECHERCHE DE L'EMPREINTE CARBONE

SEARCH CARBON FOOTPRINT



V. Plan de réduction personnalisé

V. Personalized reduction plan

Actuellement émet 1656 kg de CO2/ année. Faire un engagement à réduire!

Currently emits 1656 kg of CO2 per year. Make a commitment to reduce!



Envisager de rejoindre un tarif de l'électricité verte. Ce type de tarif qui vous garantit est introduit dans la grille d'un montant équivalent à la consommation annuelle d'électricité, à partir de sources renouvelables (hydro, éolien ou solaire).
Potentiel de réduction: 542 kg CO2por personne / an.

Consider joining a green electricity tariff. This type of tariff guarantees you that is fed into the grid an amount equivalent to the annual electricity consumption, from renewable sources (hydro, wind or solar).

Reduction Potential: 542 kg CO2 per person / year.

Ne laissez pas votre matériel en stand-by. Si vous utilisez une rallonge avec interrupteur, vous pouvez désactiver plusieurs périphériques simultanément.

Potentiel de réduction: 21 kg CO2por personne / an.

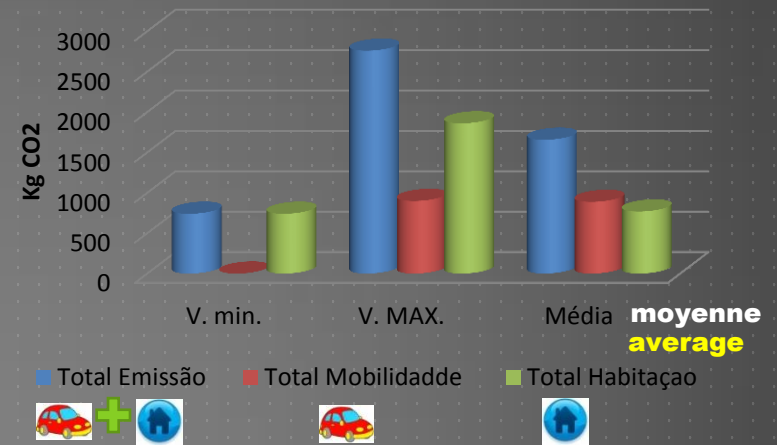
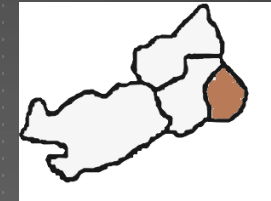
Do not leave your equipment on stand-by. If you use an extension cord with switch you can turn off multiple devices simultaneously.

Reduction Potential: 21kg CO2 per person / year.

Zone d'influence de l'école.

Area of influence of the School.

Cristelo



«Changements climatiques là où je vis, là où j'habite... modélisons pour comprendre et agir!!! Une autre vie s'invente ici!!!»

B. NOTRE FACEBOOK

B. OUR FACEBOOK

I. Pour communiquer nos actions

I. To communicate our actions

Nous faisons tout notre facebook!
L'objectif est de partager des informations avec nos partenaires, plus rapidement et plus efficacement. Mettez un



We have our facebook! The objective is to share information with our partners, faster and more efficiently. Put a



facebook

Manter sessão iniciada Esqueceste-te da tua palavra-passe? Iniciar sessão

Comenius - Agrupamento de Escolas de Vilela está no Facebook.

Para te ligares a Comenius - Agrupamento de Escolas de Vilela, regista-te no Facebook ainda hoje.

Regista-te Iniciar sessão

Programme d'éducation et de formation tout au long de la vie

**Changements climatiques là où je vis, là où j'habite ...
modélisons pour comprendre et agir !!!
Une autre vie s'invente ici !!**

Comenius - Agrupamento de Escolas de Vilela
80 gostos · 34 falam sobre isto

<https://www.facebook.com/comenius.aevilela>

«Changements climatiques là où je vis, là où j'habite... modélisons pour comprendre et agir!!! Une autre vie s'invente ici!!!»

B. NOTRE FACEBOOK

B. OUR FACEBOOK

II. Pour communiquer les phénomènes météorologiques.

II. To communicate meteorological events.

Mettons ici les événements météorologiques extrêmes qui se produisent dans notre région et dans notre pays.

Let's put here the extreme weather events that are occurring in our region and in our country.



Nuages mammatus spectaculaires à Setúbal, au Portugal dans l'après-midi (09-04-14) quand la limite frontale affectait le pays

Spectacular mammatus clouds in Setúbal, Portugal in the afternoon (09-04-14) when frontal boundary was affecting the country

«Changements climatiques là où je vis, là où j'habite... modélisons pour comprendre et agir!!! Une autre vie s'invente ici!!!»

Nous terminons notre présentation ici.
Nous espérons que vous avez apprécié!
Merci pour votre attention.

We end our presentation here.
We hope you enjoyed!
Thank you for your attention.

«Changements climatiques là où je vis, là où j'habite... modélisons
pour comprendre et agir!!! Une autre vie s'invente ici!!!»

