



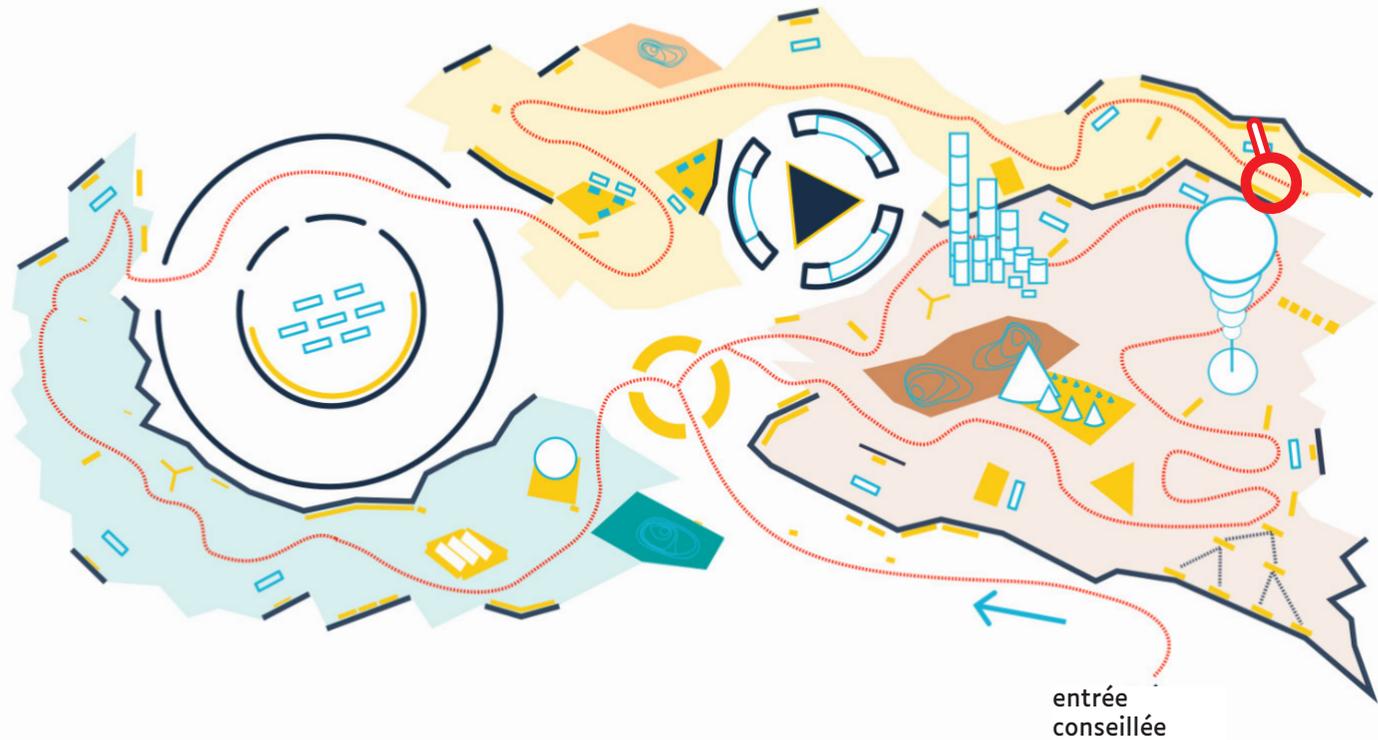
Observez les matériaux utilisés dans l'exposition.  
Lisez le panneau « Empreinte carbone de l'exposition » .



## Exposition Urgence climatique

RAPPEL

Cette exposition a été éco-conçue, c'est-à-dire qu'on a cherché à limiter son impact sur l'environnement en la fabriquant.  
Concrètement, à quoi le musée a-t-il fait attention pour la construire ?



Dépt. Education et Formation Université - 20-janv-25

Entourez sur le plan ce qui vous plaît ou vous étonne dans l'exposition.



Regardez la représentation des données liées à l'empreinte carbone de Paris, à celle de nos aliments, et à celle des transports.

Décrivez-les (taille, forme, couleur, matériaux...), et indiquez vos impressions en les regardant. Donnez un exemple de représentation plus classique.



Dépt. Education et Formation Universcience - 20-Janv-25

## Exposition Urgence climatique



entrée  
conseillée

Entourez sur le plan ce qui vous plaît ou vous étonne dans l'exposition.

RAPPEL

Il existe différentes façons de représenter des données chiffrées. Quel choix a été fait dans cette exposition ? Quel est à votre avis l'intérêt muséographique de ces représentations ?





Regardez les colonnes de l'empreinte carbone de Paris. Lisez les panneaux d'explication, notamment celui intitulé « Comment connaître le bilan des émissions de GES d'une ville ? »

**RAPPEL** Produire nos objets, notre nourriture et l'énergie que nous utilisons contribue à l'émission de gaz à effet de serre dans l'atmosphère. Pour la ville de Paris, quelles sont les deux activités qui ont l'empreinte carbone la plus importante ? Pourquoi ?



## Exposition Urgence climatique



Dépt. Education et Formation Université - 20-Janv-25



Entourez sur le plan ce qui vous plaît ou vous étonne dans l'exposition.

## COMPTE-RENDU D'ENQUÊTE

Pour répondre à la question de l'enquête, n'hésitez pas à utiliser ces mots-clés.

- Politique
- Mobilisation
- Mobilité

MES NOTES



Une réponse peut mener vers d'autres questions

Quel est votre moyen de transport préféré ?  
Expliquez pourquoi. Quels sont ses avantages et ses inconvénients ?

**cité**

sciences  
et industrie

ENQUÊTE UCO4

# DENSITÉ DU RÉSEAU CYCLABLE EUROPÉEN

Vous visitez l'exposition **Urgence climatique**.

Une région d'Europe a beaucoup plus développé son réseau cyclable que les autres. Là-bas il y a des pistes cyclables bien délimitées et des vélos partout. De quelle région ou pays s'agit-il ? Qu'est-ce qui explique la différence avec d'autres pays d'Europe comme la France ?



Vos premières idées avant d'enquêter



Observez la carte « Densité du réseau cyclable européen ». Repérez la région d'Europe qui a le réseau cyclable le plus dense. Écoutez l'audio associé à cette table d'exposition.



RAPPEL

Une région d'Europe a beaucoup plus développé son réseau cyclable que les autres. Là-bas il y a des pistes cyclables bien délimitées et des vélos partout. De quelle région ou pays s'agit-il ? Qu'est-ce qui explique la différence avec d'autres pays d'Europe comme la France ?



## Exposition Urgence climatique



Dépt. Education et Formation Université - 20-janv-25

Entourez sur le plan ce qui vous plaît ou vous étonne dans l'exposition.

## COMPTE-RENDU D'ENQUÊTE

Pour répondre à la question de l'enquête, n'hésitez pas à utiliser ces mots-clés.

- Empreinte carbone
- CO<sub>2</sub> équivalent
- Gaz à effet de serre

MES NOTES



Une réponse peut mener vers d'autres questions

Manger moins de viande est un des moyens pour diminuer l'impact de l'alimentation sur l'environnement, mais ce n'est pas le seul. En voyez-vous d'autres ?

cité

sciences  
et industrie

ENQUÊTE UC05

# SCULPTER SON ALIMENTATION

Vous visitez l'exposition **Urgence climatique**.

Quel menu préférez-vous : steak-frites ou poisson-riz ? Et pour la planète, lequel des 2 est le mieux ? Pourquoi ?



Vos premières idées avant d'enquêter



Rendez-vous devant les cônes qui représentent l'empreinte carbone des aliments.

Notez les aliments qui émettent le plus d'équivalent CO<sub>2</sub> (CO<sub>2</sub>e) par kg de nourriture produite.

Lisez le panneau « Se nourrir ».

Rendez-vous à la table multimédia « Nos assiettes ».

Choisissez différents menus afin de comprendre l'impact de notre alimentation sur l'environnement.

RAPPEL

Quel menu préférez-vous : steak-frites ou poisson-riz ? Et pour la planète, lequel des 2 est le mieux ? Pourquoi ?



## Exposition Urgence climatique



Dépt. Education et Formation Université - 20-Janv-25

Entourez sur le plan ce qui vous plaît ou vous étonne dans l'exposition.

## COMPTE-RENDU D'ENQUÊTE

Pour répondre à la question de l'enquête, n'hésitez pas à utiliser ces mots-clés.

- Photosynthèse
- Effet de serre
- CO<sub>2</sub>

MES NOTES



Une réponse peut mener vers d'autres questions  
Quelles menaces pèsent aujourd'hui sur les écosystèmes forestiers ?

**cité**

sciences  
et industrie

ENQUÊTE UC06

# FEUILLES DE LUMIÈRE ET PUIITS DE CARBONE

Vous visitez l'exposition **Urgence climatique**.

On peut voir beaucoup de paysages différents à la surface de notre planète. L'un d'eux est particulièrement précieux. Lequel, et pourquoi ?



Vos premières idées avant d'enquêter



Regardez les vidéos sur la forêt de Barbeau.

Sur un dessin, indiquez les différentes parties d'un arbre ou d'une forêt, dont les « feuilles de lumière » .

Expliquez pourquoi les forêts sont qualifiées de puits de carbone.



Dépt. Education et Formation Universcience - 20-Janv-25

## Exposition Urgence climatique



RAPPEL

On peut voir beaucoup de paysages différents à la surface de notre planète. L'un d'eux est particulièrement précieux. Lequel, et pourquoi ?



Entourez sur le plan ce qui vous plaît ou vous étonne dans l'exposition.

## COMPTE-RENDU D'ENQUÊTE

Pour répondre à la question de l'enquête, n'hésitez pas à utiliser ces mots-clés.

- Energies renouvelables
- Transition
- Addition

MES NOTES



Une réponse peut mener vers d'autres questions  
On classe le bois dans les sources d'énergie renouvelables. A quelle condition est-ce vraiment le cas ?

**cité**

sciences  
et industrie

ENQUÊTE UC07

# ENERGIE : TRANSITION OU ADDITION ?

Vous visitez l'exposition **Urgence climatique**.

Quel lien observe-t-on entre extraction des sources d'énergie fossiles, émergence des énergies renouvelables et émissions de gaz à effet de serre ?

Vos premières idées avant d'enquêter



Regardez la vidéo « Énergie : transition ou addition ? », plusieurs fois si nécessaire. Citez les 3 sources d'énergie fossiles, et quelques sources d'énergie renouvelables. Reproduisez le graphique qui répond à la question « transition ou addition ? ».



Dépt. Education et Formation Université - 20-Janv-25

## Exposition Urgence climatique



RAPPEL

Quel lien observe-t-on entre extraction des sources d'énergie fossiles, émergence des énergies renouvelables et émissions de gaz à effet de serre ?



Entourez sur le plan ce qui vous plaît ou vous étonne dans l'exposition.

## COMPTE-RENDU D'ENQUÊTE

Pour répondre à la question de l'enquête, n'hésitez pas à utiliser ces mots-clés.

- Empreinte carbone
- Alimentation
- Transport
- Numérique

MES NOTES



Une réponse peut mener vers d'autres questions  
Et à l'échelle collective, quelles sont les actions possibles ?

**cité**

sciences  
et industrie

ENQUÊTE UCOS

# L'EMPREINTE CARBONE INDIVIDUELLE

Vous visitez l'exposition **Urgence climatique**.

Quel est votre impact individuel sur l'environnement et quelles actions pouvez-vous mettre en place pour le diminuer ?



Vos premières idées avant d'enquêter



Réalisez le test vous permettant de calculer votre empreinte carbone.  
Trouvez les actions qui vous permettraient de la diminuer.

RAPPEL

Quel est votre impact individuel sur l'environnement et quelles actions pouvez-vous mettre en place pour le diminuer ?



## Exposition Urgence climatique



Dépt. Education et Formation Université - 20-janv-25

Entourez sur le plan ce qui vous plaît ou vous étonne dans l'exposition.



Participez au comité citoyen de la table multimédia « Décidons ensemble ».

Notez la solution conseillée par votre comité en ce qui concerne le risque d'effondrement au quartier Beaurivage, et au sujet de l'érosion de la dune des sables dorés.



Dépt. Education et Formation Université - 20-Janv-25

## Exposition Urgence climatique



RAPPEL

À cause du réchauffement climatique, le niveau des mers monte. Des décisions politiques s'imposent pour faire face à la montée des eaux le long des côtes. Comment prendre des décisions démocratiques ?



Entourez sur le plan ce qui vous plaît ou vous étonne dans l'exposition.

## COMPTE-RENDU D'ENQUÊTE

Pour répondre à la question de l'enquête, n'hésitez pas à utiliser ces mots-clés.

- Fast-fashion
- Usage unique
- Pollution

MES NOTES



Une réponse peut mener vers d'autres questions  
Voyez-vous d'autres objets auxquels appliquer la règle des 3R ?

**cité**

sciences  
et industrie

ENQUÊTE UC10

# PLANÈTE EN FÊTE

Vous visitez l'exposition **Urgence climatique**.

Vous voulez fêter votre anniversaire sans nuire à la planète ? Bonne nouvelle, c'est possible ! Mais comment faire ?



Vos premières idées avant d'enquêter

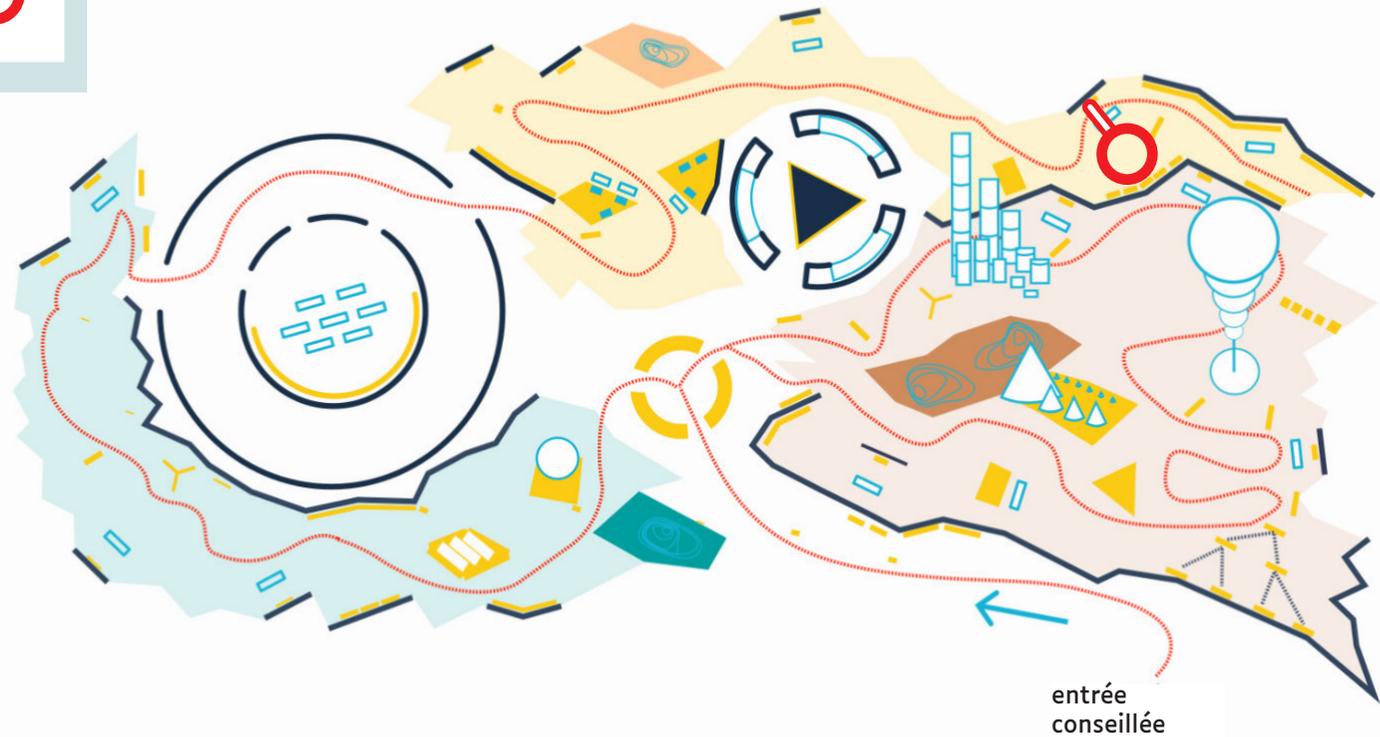


Regardez les vidéos « Réduire, réutiliser, recycler », sans oublier la vidéo d'introduction. Énoncez la règle des 3R. Donnez des idées pour une vaisselle et un dress-code écoresponsables.



Dépt. Education et Formation Universcience - 20-janv-25

## Exposition Urgence climatique



entrée  
conseillée

Entourez sur le plan ce qui vous plaît ou vous étonne dans l'exposition.

RAPPEL

Vous voulez fêter votre anniversaire sans nuire à la planète ? Bonne nouvelle, c'est possible ! Mais comment faire ?

