

Singapour : le pari de la "nation verte" pour lutter contre le réchauffement climatique

Découvrez les mots clés du reportage à l'aide de ces devinettes. Ajoutez d'autres mots appartenant au même vocabulaire.

1. Je suis la couleur de la nature.
2. Je suis l'endroit où se trouvent les plantes.
3. Je suis une forêt tropicale très dense.
4. Je suis le résultat du réchauffement climatique.
5. Je suis respectueux de l'environnement.
6. Je suis un moyen de refroidir l'intérieur.
7. Je suis une route pour les cyclistes.
8. Je suis un espace vert dans les villes.

.....

.....

.....

Regardez le reportage sans le son et cochez les éléments que vous avez vus.

- | | | | |
|---|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> des arbres | <input type="checkbox"/> des fleurs | <input type="checkbox"/> des toits verts | <input type="checkbox"/> un passage piéton |
| <input type="checkbox"/> des poubelles | <input type="checkbox"/> un gratte-ciel | <input type="checkbox"/> de la végétation | <input type="checkbox"/> une université |
| <input type="checkbox"/> un thermomètre | <input type="checkbox"/> des étudiants | <input type="checkbox"/> une publicité | <input type="checkbox"/> des panneaux solaires |
| <input type="checkbox"/> une maquette | <input type="checkbox"/> des dessins | <input type="checkbox"/> une carte | <input type="checkbox"/> des parcs |

Regardez le reportage et cochez les éléments que vous avez entendus.

- | | | | |
|--|--|--|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> jardin | <input type="checkbox"/> oasis | <input type="checkbox"/> arbuste | <input type="checkbox"/> végétation |
| <input type="checkbox"/> eau | <input type="checkbox"/> à l'horizontale | <input type="checkbox"/> jungle | <input type="checkbox"/> béton |
| <input type="checkbox"/> surconsommation | <input type="checkbox"/> écologique | <input type="checkbox"/> climatisation | <input type="checkbox"/> ressources |
| <input type="checkbox"/> déchets | <input type="checkbox"/> urbaniste | <input type="checkbox"/> ventilation | <input type="checkbox"/> lumière |
| <input type="checkbox"/> panneaux solaires | <input type="checkbox"/> économique | <input type="checkbox"/> énergie | <input type="checkbox"/> construction |

Regardez le reportage sans le son et choisissez-lui un bon titre. Si vous avez une meilleure idée, n'hésitez pas à la proposer à votre classe.

Singapour, ville de la verdure
Comment construire des immeubles économiques ?
Singapour, lutte contre la surpopulation

.....

Regardez le reportage et choisissez le bon résumé. Soulignez les éléments faux.

Singapour est en transformation, la ville devient de plus en plus verte. Désormais on voit des arbres partout, même sur les toits et les façades. Avec la végétation, la ville veut lutter contre le réchauffement climatique et diminuer la consommation énergétique tout en rendant la vie plus agréable pour les citoyens.

Dans la ville de Singapour, certains bâtiments ne peuvent pas être équipés de climatisation standard et la chaleur devient souvent insupportable. Pour résoudre ce problème, les architectes ont trouvé une solution : il faut planter de la végétation sur les toits et les façades pour diminuer les températures.

Singapour est une ville très densément peuplée, il y a beaucoup de grands bâtiments pour loger autant de gens. Par conséquent, il est de moins en moins agréable d'y vivre. Les ingénieurs de la ville ont proposé de planter des arbres partout dans la ville pour qu'elle devienne plus esthétique et plus jolie.

Regardez le reportage et mettez ses idées principales dans l'ordre.

1. .../ La ventilation naturelle et la lumière naturelle apportent une réduction d'énergie de plus de 30%.
2. .../ Ici la végétation recouvre les rues, s'étale sur les terrasses, grimpe sur les immeubles.
3. .../ Le but des autorités est de transformer 80 % des immeubles d'ici 2050.
4. .../ Singapour, la ville jardin ou ville oasis.
5. .../ Pistes cyclables, aménagements de parcs, plantations d'arbres, Singapour se veut un modèle aujourd'hui de développement durable
6. .../ La lutte contre la surconsommation d'énergie et le réchauffement climatique est une priorité.

Trouvez la bonne réponse.

<https://view.genial.ly/60d04981d180570ded4720f9/interactive-content-elegant-quiz>

Regardez le reportage et dites si les affirmations suivantes sont vraies, fausses ou non données. Corrigez les affirmations fausses.

		vrai	faux	?
1.	À Singapour, on trouve de la végétation partout dans les rues.			
2.	C'est la ville la plus densément peuplée au monde.			
3.	On plante énormément d'arbres pour lutter contre la surconsommation d'énergie et le réchauffement climatique.			
4.	Les habitants aident à rendre la ville plus verte et plus agréable à vivre.			
5.	Certains bâtiments ne nécessitent plus de climatisation standard.			
6.	On ne peut pas rendre vert les immeubles déjà construits.			
7.	Leur plus grand défi est la surconsommation énergétique.			

			
8.	Mis à part la plantation des arbres, la ville projette de faire d'autres aménagements.			
			

Regardez le reportage et complétez le texte avec les éléments manquants ci-dessous.

climatique – climatisation – durable – émissions – énergie – écologique – isolation – jardin – jungle – nature – plantations – panneaux – réduire – surconsommation – végétation – ventilation – vert

Singapour, la ville ou ville oasis. Ici la recouvre les rues, s'étale sur les terrasses, grimpe sur les immeubles. Une à l'horizontale et à la verticale.

- La nature, même au milieu des buildings ça donne envie de venir travailler le matin.
- Le, ça repose aussi les yeux.
- C'est rentré dans les esprits, maintenant on construit des immeubles verts, c'est bien et c'est quand-même autre chose que d'être dans une en béton.

Dans cette ville, l'une des plus densément peuplée au monde, 28°C en moyenne toute l'année, la lutte contre la d'énergie et le réchauffement est une priorité.

Ce complexe de 12 tours, sorti de terre il y a 6 ans est l'exemple du bâtiment Appelé la Ruche, c'est une université. Ici pas de, par exemple. Yann Grynberg est urbaniste, il connaît bien ce lieu.

- On considère qu'il est vert parce qu'il intègre différentes solutions. C'est-à-dire qu'il n'y a plus de climatisation standard, il était créé de telle sorte que le flot de naturel soit optimisé. Donc apporter de la ventilation naturelle et de la lumière naturelle apportent une réduction d'énergie de plus de 30%.

La Nation Verte ou Green Nation, le slogan de Singapour. Immeubles équipés de solaires, ou ici le plus grand jardin vertical au monde, il fait baisser la température des appartements de 3°C. Ou encore ce lego géant de 1000 appartements, autant d'arbres et de jardins sur ses toits qu'il n'y en avait au sol avant sa construction. Limiter la consommation d'..... de nouveaux projets, mais aussi de constructions déjà existantes, c'est le travail de Tang Kok Thye. Le but des autorités est de transformer 80 % des immeubles d'ici 2050 pour réduire la consommation énergétique et les de CO2. En espace de 5 ans, cet immeuble a été transformé, on y produit autant d'énergie qu'on n'en consomme.

- Le changement climatique est notre plus grand défi. Ici, nous avons mis toutes sortes de panneaux solaires. Ils produisent de l'électricité et certains font de l'ombre sur la façade pour la chaleur. Il y a aussi le verre des vitres qui contribue à l'..... .

Pistes cyclables, aménagements de parcs, d'arbres, Singapour se veut un modèle aujourd'hui de développement avec pour ambition de devenir la ville la plus écologique au monde d'ici 2030.

Reliez les éléments du même sens.

- | | | | |
|-------------------|---|---|---------------------------------|
| oasis | • | • | produire |
| végétation | • | • | manque de lumière |
| panneaux solaires | • | • | qui persiste dans le temps |
| émettre | • | • | verdure dans le désert |
| ombre | • | • | diminution |
| durable | • | • | ensemble des plantes |
| réduction | • | • | qui produisent de l'électricité |

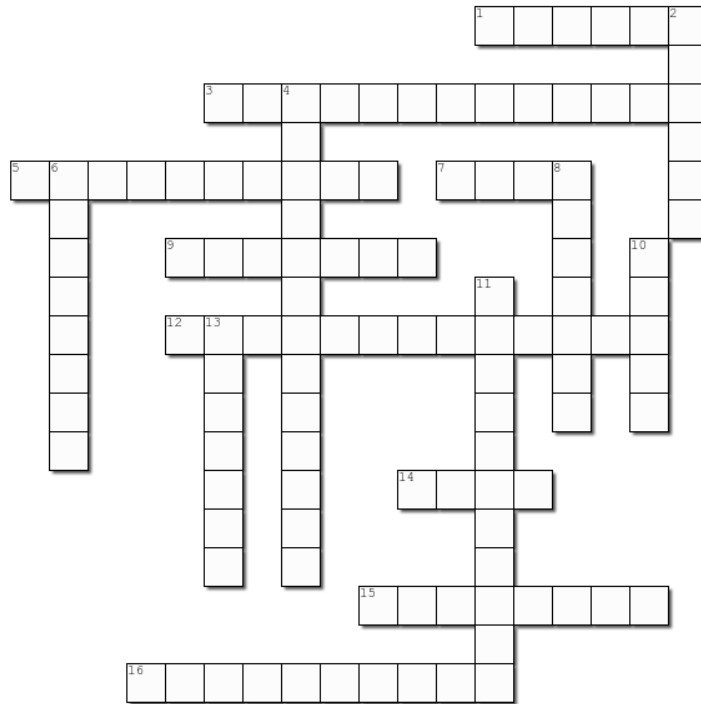
Regardez le reportage et répondez aux questions suivantes.

1. Qu'est-ce qui caractérise les rues de Singapour ?
.....
2. À quels problèmes la ville doit-elle faire face ? /Donnez 2 éléments/
.....
3. Qu'est-ce qui remplace la climatisation standard ?
.....
4. Quel est l'objectif des autorités ?
.....
5. Quels sont les moyens techniques pour lutter contre le réchauffement climatique ? /Donnez 2 éléments/
.....
6. Quels autres types d'aménagements sont prévus à Singapour ?
.....

mots croisés

Vocabulaire de l'écologie

Remplissez les cases ci-dessous avec les équivalents des définitions.



Created using the Crossword Maker on TheTeachersCorner.net

Horizontal

- 1. espace vert
- 3. augmentation de la température
- 5. plantes, fleurs, etc
- 7. jardin public
- 9. soutenable
- 12. ce qui nous entoure
- 14. couleur de la nature
- 15. réponse à un problème
- 16. respectueux de l'environnement

Vertical

- 2. environnement vert
- 4. régulation de température
- 6. rejet de gaz
- 8. température élevée
- 10. matériau de construction des villes
- 11. chaleur en degrés
- 13. contraire d'artificiel

Énigme

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
10						5					26	13			20						16					

À _____ G A _____ O U _____ L A _____ É G É _____ A _____ O _____

_____ O U _____ L _____ U _____ É A L _____ U _____

L _____ A _____ G _____ M _____ U _____ L _____

_____ M M _____ U _____ L _____ A _____ L L _____

_____ L A _____ L U _____ O _____ L A _____

U _____ O _____ O M M A _____ O _____ É _____ G _____

L _____ É _____ A U _____ M _____ L M A _____ U _____

_____ U _____ O _____ É _____ L L _____ U _____

U _____ M O _____ É L _____ É _____ L O _____ M _____

_____ U _____ A _____ L _____

