

Rallye de la mobilité : Yverdon-les-Bains

Découvrez la commune à travers ce rallye mobilité. Certaines réponses doivent être trouvées en ville, d'autres feront appel à vos connaissances sur 9 thématiques liées à la mobilité. Selon la question, cochez ou écrivez la bonne réponse.

Trajet à pied : Gare CFF – Rue des Pêcheurs – Passerelle des Iris – Promenade des Rives du Lac – Quai de Nogent – Rue des Ateliers – Quai de l'Ancienne Douane – Rue du Milieu – Place Pestalozzi

Plan du parcours : www.semainedelamobilite.ch
Réponses dès le 1er octobre sur www.vd.ch/mobilite



::: Poste 1 ::: Place de la Gare



Sur quelle ligne de Travs est-il possible de transporter gratuitement les vélos ?

> Réponse : Ligne Yverdon-Ste-Croix

::: Motifs de transports :::

Pour quelles activités parcourt-on le plus de kilomètres ?

- a. Les loisirs
- b. Le travail
- c. Les achats

> Réponse : a.

Les loisirs sont la source la plus importante des déplacements et représentent 45% des distances parcourues en moyenne par jour et par personne (indifféremment pour se rendre sur le lieu de l'activité ou lorsque le déplacement constitue le loisir lui-même).

T5.1 Distance moyenne par personne et par jour (en km)

	Lu-ve	Sa	Di	Tous	Part (%)
Travail	11,4	2,9	1,2	8,7	23,4
Formation	2,0	0,3	0,1	1,5	4,0
Achats	4,3	7,2	1,3	4,3	11,4
Loisirs	12,5	28,0	25,6	16,6	44,7
Services et accompagnement	0,5	0,5	0,6	0,5	1,4
Activité prof., voyage de service	4,0	1,5	0,8	3,2	8,6
Non déterminé	1,8	3,7	4,4	2,5	6,6
Total	36,5	44,2	33,9	37,3	100,0

Base: 33 390 personnes cibles

Savez-vous que certaines crèmes fouettées en bombe que l'on trouve en grandes surfaces ont parcouru plus de 2'000 kilomètres - entre leur production locale en Suisse et leur transformation en Hollande - avant de finir dans votre assiette !

Source : La Mobilité en Suisse. OFS/ARE, 2007, p.44.

- 1 -



Le Pédibus c'est...



- a. Une sorte de mille-pattes préhistorique
- b. Un groupe d'enfants accompagnés sur le chemin de l'école
- c. Un bus où les passagers sont tous debout

> Réponse : b.

Le pédibus permet aux enfants de se rendre à plusieurs à pied à l'école accompagnés d'un adulte.

::: Poste 2 ::: Rue des Pêcheurs



Quelle est la date de construction de la maison de la rue des Pêcheurs n° 10 ?

> Réponse : 1893

::: Environnement urbain :::

Imaginons une route de 4 mètres de large sur laquelle on ne ferait circuler durant une heure que des voitures, que des bus ou que des vélos. Quel mode de déplacement permet le passage du plus grand nombre de personnes ?



- a. La voiture
- b. Le bus
- c. Le vélo

> Réponse : c.

Le vélo permettrait de faire passer 13'000 personnes par heure ! Le bus 10'000 personnes (80 pers. / bus) et la voiture 2'300 personnes (4 pers. / véhicule).

Quelle est la signification de ce panneau de signalisation ?



- a. Je peux courir dans la rue seulement en présence d'adultes
- b. Ce quartier est sympa
- c. Je suis prioritaire dans la rue tout en restant prudent

> Réponse : c. (mais aussi b !)

Dans une zone 20 tu peux même jouer dans la rue.

Tu fais attention à la voiture et elle fait attention à toi.



Savez-vous qu'un bus urbain peut transporter près de 100 personnes ? En voiture, il faut 60 véhicules, soit une file de plus de 300 mètres pour déplacer autant de monde ! (En Suisse, le taux d'occupation moyen des voitures est de 1,7 personnes).

::: Poste 3 ::: Stade



Combien y a-t-il d'arceaux-vélo devant le stade d'Yverdon-les-Bains ?

> Réponse : 31

- 2 -



::: Climat :::

Lequel de ces types de trajets en voiture est le plus polluant ?

- 
- a. Partir en vacances au Sud de l'Europe
 - b. Rouler au pas dans les bouchons
 - c. Se rendre à la boulangerie du coin

> Réponse : c.

Un trajet en voiture sur deux fait moins de 3 km. En ville, ces petits trajets effectués avec un moteur froid engendrent une forte surconsommation de carburant : plus de 80% au cours du premier kilomètre, plus de 50% au cours du second, ce qui augmente d'autant les rejets de polluants. (Source Arpe)

Lequel de ces modes de transport pollue le moins ?

- 
- a. La voiture
 - b. Le vélo
 - c. Le scooter

> Réponse : b.

Le vélo n'a pas de moteur, il est donc le moyen de transport le plus écologique.

Dioxyde de carbone n'est pas un philosophe grec mais le principal gaz à effet de serre. L'activité humaine — et pour un tiers la mobilité — est responsable d'une augmentation de plus en plus forte de l'émission de ces gaz. Si nous ne changeons rien à nos habitudes de mobilité, nous dérèglerons la planète.

::: Poste 4 ::: Carrefour de la Passerelle des Iris et de la Promenade des Rives du lac

L'eau de la fontaine à ce carrefour est-elle potable ?



Oui Non

::: Santé :::

En Suisse, combien de personnes décèdent de manière prématurée en raison de la pollution de l'air ?

- 
- a. 1'000
 - b. 2'000
 - c. 3'000

> Réponse : c.

L'inhalation de particules fines engendre des troubles respiratoires et cardio-vasculaires, provoquant plus de 3'000 décès prématurés chaque année, soit cinq fois plus que les décès liés aux accidents de la route. Si toute diminution du taux de particules fines est bénéfique pour la santé, il n'existe pas de seuil au-dessous duquel cette pollution est inoffensive. Il est donc particulièrement important que les véhicules diesel soient équipés de filtres à particules. (Plus d'informations : www.bafu.admin.ch)

A l'heure actuelle, 40% des Suisses, soit plus de 3 millions de personnes sont soumises à des concentrations de particules fines trop élevées.

Savez-vous qu'une voiture diesel non équipée de filtre à particules émet autant de pollution que 99 voitures équipées d'un filtre ?

Quelle maladie est provoquée par la pollution de l'air ?



- a. L'asthme
- b. La chute des cheveux
- c. La varicelle

> Réponse : a.

A chaque fois que la quantité de poussières fines dans l'air double, le nombre d'enfants ayant une crise d'asthme augmente de 10%. Sans parler des autres maladies respiratoires, bronchites ou toux.

::: Poste 5 ::: Promenade des Rives du Lac



Quel arbre commémore la charte d'amitié entre Yverdon-les-Bains et Prokuplje (ville de Serbie-Montenegro) ? (Indice : Borne installée sur la Promenade)

> Réponse : Un peuplier de Lombardie

::: Sédentarité :::

Chez une personne sédentaire, quel est le risque de subir une fracture du col du fémur, par rapport à quelqu'un d'actif (marche, sport...) ?



- a. Le risque est jusqu'à deux fois moins élevé
- b. Ça ne change rien
- c. Le risque est jusqu'à deux fois plus élevé

> Réponse : c.

Le risque est clairement plus élevé ! Une étude de l'OMS montre que le manque d'exercice physique double le risque d'ostéoporose chez les personnes âgées (diminution progressive du tissu osseux impliquant une fragilisation), principale cause des fractures du col du fémur. La mobilité et une activité régulière contribuent au contraire à diminuer cette maladie (jusqu'à 50 % chez la femme, principale touchée).

En jouant un quart d'heure au foot, je dépense des calories. Leur quantité correspond à :



- a. Une mandarine
- b. Une barre de céréales
- c. Un petit paquet de chips

> Réponse : b.

Une barre de céréales ou quatre mandarines. Pour éliminer les calories de cent grammes de chips, il faut jouer... deux heures au foot. Il est important de manger équilibré et de faire de l'exercice tous les jours !

En Suisse, tous moyens de transports confondus, nous passons chaque jour en moyenne 1h23 à nous déplacer, contre 2h53 à regarder la télévision !



::: Poste 6 ::: Parc Rives du Lac



Combien de bancs y a-t-il autour des aires de jeu du parc des Rives du Lac ?

> Réponse : 12

::: Sécurité :::

Lequel de ces deux-roues est le plus sûr ?



- a. Le vélo
- b. Le scooter
- c. La moto

> Réponse : a.

A temps égal passé sur le véhicule, le vélo est 7 à 8 fois moins dangereux que le scooter ou la moto. Porter un casque à vélo réduit de 70% les risques d'accident grave.

Pour ma sécurité, je dois :



- a. Porter un casque lorsque je fais du vélo
- b. Mettre ma ceinture de sécurité en voiture
- c. Traverser sur un passage pour piétons

> Réponse : a + b + c !

Les trois réponses sont justes : Avec quelques précautions un accident est si vite évité !

::: Poste 7 ::: Quai de Nogent



Quels sont les trois sommets jurassiens que l'on voit depuis le quai de Nogent ?

> Réponse : Le Chasseron, les Aiguilles de Baume et le Suchet

::: Coûts et dépenses :::

Quel est le moyen de transports le moins onéreux pour parcourir annuellement 10'000 kilomètres ?



- a. Une voiture de petite cylindrée.
- b. Un abonnement général des transports publics doublé d'une carte de membre d'une coopérative d'auto-partage (p.ex. : Mobility).
- c. Un abonnement général des transports publics.

> Réponse : c.

Se déplacer en voiture, même de petite cylindrée coûte cher ! En moyenne en Suisse, un véhicule individuel coûte CHF 7'000.- par an, alors qu'un abonnement général (AG) revient à CHF 3'100.-. En partageant ses déplacements en transports publics (AG) et voiture Mobility (auto-partage) le coût reste plus avantageux, avec CHF 4'750.- par an.

L'efficacité des zones 30 n'est plus à prouver : elles permettent de réduire le nombre d'accidents de la route, de favoriser la convivialité des quartiers et d'améliorer la qualité de vie. Et si vous et vos voisins demandiez aux autorités de votre commune d'étudier la possibilité de créer une zone 30 dans votre quartier ?

Savez-vous que 11% des dépenses des ménages sont consacrées aux transports ?

Sais-tu ce qu'est la « Carte Junior » ?



- a. Une carte géographique indiquant les places de jeux
- b. Un joker dans un jeu de cartes
- c. Une carte permettant de voyager gratuitement avec l'un de ses parents en Suisse (trains, bus, bateaux)

> Réponse : c.

La Carte Junior permet de voyager gratuitement avec l'un de ses parents dans tous les transports publics du domaine de validité de l'abonnement CFF demi-tarif. Cette carte coûte CHF 20.- / enfant pour les deux premiers enfants. Elle est offerte au troisième !

::: Poste 8 ::: Quai de Nogent



Depuis quand Nogent est-il jumelé avec Yverdon-les-Bains ?

> Réponse : 1965

::: Législation :::

On le sait, la limite de 0,5 pour mille a amélioré la sécurité routière, mais dans quelles proportions le nombre de personnes blessées ou tuées dans des accidents liés à l'alcool a-t-il été réduit ?



- a. 5%
- b. 14%
- c. 50%

> Réponse : b.

Le nombre de personnes grièvement blessées ou tuées dans des accidents liés à l'alcool a effectivement diminué de 14% en une année.

Savez-vous que, depuis le 1^{er} décembre 2005 les nouveaux conducteurs n'obtiennent, après avoir passé leur examen de conduite avec succès, qu'un permis à l'essai valable pour trois ans? Durant cette période, ils sont tenus de fréquenter une formation complémentaire et ne doivent pas commettre d'infraction majeure aux règles de la circulation.

Est-il est obligatoire de mettre un casque pour circuler à vélo sur une route ?



- a. Oui
- b. Non
- c. Non, mais fortement recommandé

> Réponse : c.

Qui ne se souvient pas du slogan "les têtes intelligentes se protègent"?

Le casque n'est peut-être pas nécessaire pour jouer dans la cour, mais il est très utile sur la route.

::: Poste 9 ::: Rue des Ateliers > Quai de l'Ancienne Douane



Combien y a-t-il de pilonnes (vieux et neufs) dans la Thièle pour soutenir le pont CFF ?

> Réponse : 12 pilonnes



::: Vitesse et temps de déplacement :::

Quel est le moyen de locomotion le plus rapide pour un trajet de moins de 5 kilomètres ?



- a. La voiture
- b. Le vélo
- c. La marche

Savez vous qu'en Suisse, la population parcourt quotidiennement 38 km en moyenne et on y consacre 98 minutes? Cela donne une vitesse moyenne de... 23 km/h.

> Réponse : Ca dépend !

En ville, le vélo n'est pas plus lent que la voiture. A Paris par exemple, à cause des embouteillages, une voiture fait du 15,7 km/h en ville et du 39 km/h sur le boulevard périphérique, pourtant une autoroute à six pistes. Pour quelques centaines de mètres, il vaut encore mieux aller à pied.

Si tu te déplaces vite à vélo, combien de temps vas-tu mettre pour parcourir un kilomètre ?



- a. Autant que la grande récré du matin (20 minutes)
- b. Autant qu'une petite récré de l'après-midi (10 minutes)
- c. Autant qu'une chanson à la radio (3 minutes)

> Réponse : c.

Un kilomètre, quand on roule à 20 km/h, c'est fait en trois minutes.

Mobilité journalière en Suisse par personne (de 10 ans et plus)

		1984	1989	1994	2000	2005
Distance des déplacements	En km	29.4	33.1	34.0	38.1	38.2
Durée des déplacements	En minutes	69.6	77.4	83.8	94.0	98.4
		1984	1989	1994	2000	2005
Distance des déplacements	En km	29.4	33.1	34.0	38.1	38.2
Durée des déplacements	En minutes	69.6	77.4	83.8	94.0	98.4

Source: La mobilité en Suisse, OFS et ARE

::: Fin du parcours ::: Place Pestalozzi



En quelle année la statue de Pestalozzi a-t-elle été érigée ?

> Réponse : 1890

Association Transports et Environnement **ATE**

