



PARCOURS SUD-OUEST



Parcours proposé par Vivacités Ile-de-France et co-conçu avec Fabrice Frigout, paysagiste, et l'Agence Locale de l'Energie et du Climat - MVE, avec la collaboration de la Ville de Vincennes.



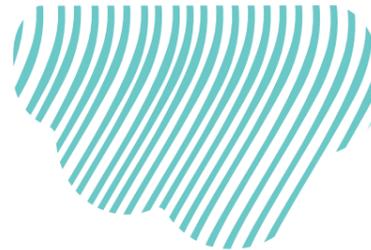
comme RALLYE

balades franciliennes pour sensibiliser à la qualité de l'air



Rallye pédestre à Vincennes
05 juin 2021

- Arrêt #1. Navette automatique
- Arrêt #2. Esplanade du château
- Arrêt #3. Jardin du Roy
- Arrêt #4. Marché et collecte de biodéchets
- Arrêt #5. Les moutons
- Arrêt #6. Rue jardin
- Arrêt #7. Place Bérault
- Arrêt #8. Jardin du couchant
- Arrêt #9. Gare de Vincennes
- Arrêt #10. Hôtel de ville



Arrêt #1. Navette automatique

Qu'est-ce qu'une voie de circulation en site propre ?
E - une voie accueillant des véhicules non polluants
L - une voie réservée à certains types de véhicules seulement, notamment de transports en commun
S - une voie réalisée avec des matériaux écologiques et non polluants

La navette autonome n'émet pas de pollutions dans l'air car :
C - elle fonctionne au biogaz
E - elle est 100 % électrique
A - elle est équipée d'un filtre à air et d'un pot catalytique

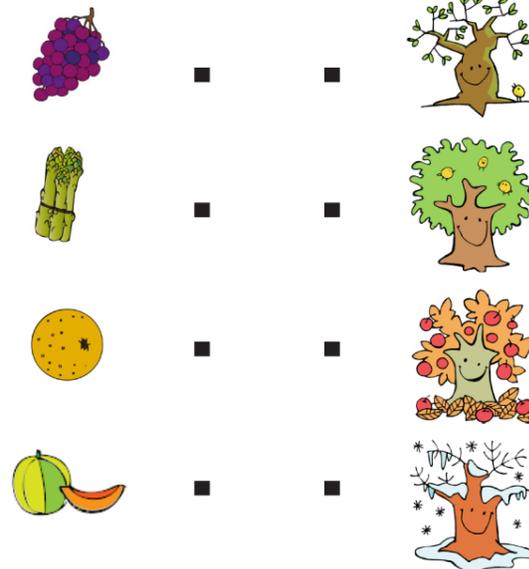
La navette permet de relier la Mairie de Vincennes au Parc Floral, elle va être prolongée jusqu'à :
S - La Porte Jaune
U - La Porte Dorée
B - La Porte de Vincennes

Arrêt #3. Jardin du Roy

En apportant leurs déchets végétaux, les Vincennois permettent la fabrication :
O - du terreau, fabriqué par le compostage des végétaux
M - du crotin de moutons, qu'on nourrit avec ces végétaux
L - du glyphosate, un herbicide biologique fabriqué à partir des déchets végétaux

Quel est le nombre de composteurs partagés et collectifs dans Vincennes :
A - 4
V - 13
G - 7

Des légumes, fruits et fleurs de toutes sortes sont cultivés dans ce jardin par l'association Incroyables Comestibles. Relie chaque fruit à sa saison :



A chaque bonne réponse, notez la lettre que vous avez trouvée, et devinez le mot mystère !
 Indice : à la fin du rallye, vous vous engagerez à en faire un.

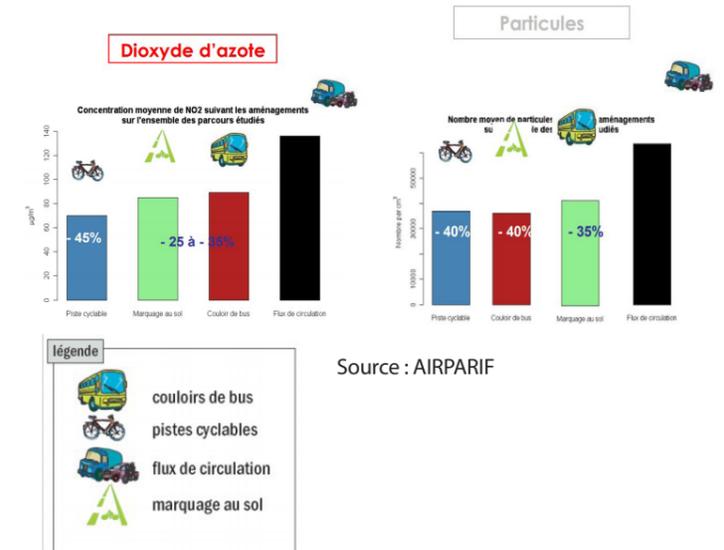
Arrêt #2. Esplanade du château

Connaissez vous les ZFE, qui visent à réduire les pollutions en ville ?
 ZFE veut dire :
A - ZAD For Ever
E - Zone à faibles émissions
D - Zone de fortes émanations

La ZFE pour Paris et la première couronne va interdire la circulation des véhicules Crit'Air 4 et 5 à partir du 1er Juin 2021, hors week-end :
A - de 6h à 12h
B - de 7h à 15h
C - de 8h à 20h



Voies cyclables et qualité de l'air : les niveaux de pollution varient en fonction des aménagements :



Arrêt #4. Marché et collecte des biodéchets

La méthanisation permet de produire du biogaz à partir de matières organiques. Avec, on peut chauffer les habitations, produire de l'électricité ou du biocarburant pour les véhicules.
Une expérimentation est en cours à Vincennes pour permettre de collecter les déchets alimentaires des particuliers et des commerçants, afin de les valoriser par méthanisation. Vous pouvez apporter vos déchets un jour de marché et les déverser dans un bac pou-belle gris à couvercle marron.

Quelles matières organiques sont acceptées ?
E - Toutes les matières d'origine végétale et animale
H - Seulement les matières d'origine animale : les matières végétales doivent être compostées
C - Seulement les matières végétales, les matières animales pourrissent et doivent être incinérées

Arrêt #6. Rue jardin

La rue Eugénie Gérard doit être réaménagée en « rue-jardin » par la ville. Cela permettra de végétaliser la rue. Cela participe aussi à l'amélioration de la qualité de l'air, grâce à la réduction de la circulation.

Dans une rue-jardin, des plantations sont réalisées et :
E - contribuent à améliorer la qualité de l'air et à rafraîchir l'atmosphère
Y - contribuent à améliorer la qualité de l'air et à réchauffer l'atmosphère
I - contribuent à améliorer la qualité de l'air et assécher l'atmosphère

En chemin vers l'arrêt numéro 7, arrêtez-vous devant l'école primaire rue Jean Moulin, cherchez autour de vous et trouvez le lichen (celui-ci pousse souvent sur le tronc des arbres). On dit qu'il est un "bio-indicateur" de la qualité de l'air. Utilisons la clef de détermination pour identifier les espèces présentes ici.



Arrêt #5. Les moutons

Quels sont les noms des 4 moutons ?
P - François, Claude, Michel et Annie
U - Athos, Portos, Aramis et D'Artagnan
S - Saperlipopette, Sapristi, Sadépan et Sadépassé
M - Ringo, John, George et Paul

Les moutons entretiennent par la pâture, à eux deux, environ 0,2 hectare (2000 m2).

Cette technique utilise les animaux comme les moutons, pour entretenir les espaces enherbés, sans avoir recours aux machines consommatrices d'énergies, bruyantes et polluantes. C'est :
T - l'éco-pâturage
R - l'éco-désherbage
A - l'éco-broutage

Arrêt #7. Place Bérault

Les surfaces pavées :
S - incitent les véhicules à ralentir
M - incitent les piétons à ne pas s'aventurer ici
U - incitent les vélos à rouler vite

Voyez-vous ce panneau ? C'est pour indiquer une zone de rencontre.
Ici, qui est prioritaire sur qui ? le cycliste, le piéton ou l'automobiliste ?
Remettez dans l'ordre les 3 éléments du panneau selon leur priorité



Arrêt #8. Jardin du couchant

Les conifères (arbres avec des aiguilles, comme les sapins) sont :
1 - intéressants, car ils gardent leurs aiguilles toute l'année pour fixer les particules fines
2 - intéressants, car leurs aiguilles sont plus adhésives que les feuillus pour fixer les particules fines
3 - moins intéressants, car leurs aiguilles sont trop étroites pour que les particules fines soient bien retenues.

Certains arbres sont allergènes, la ville évite donc de les planter, cela concerne notamment :
1 - les gingkos, les ormes et les charmes et certains prunus
2 - Les bouleaux, les frênes et certains chênes
3 - les ormes, les platanes et certains érables

Une exposition prolongée à un air pollué :
1 - peut aggraver l'allergie aux pollens
2 - n'intervient pas dans l'allergie
3 - peut provoquer l'allergie aux pollens



En conclusion lors de ce parcours...

En suivant ce rallye, vous avez marché environ 2 km !
Depuis le début du parcours, selon le mode de transports, sans faire de détours, combien de temps m'aurait-il fallu, combien de CO2 (gaz à effet de serre) j'aurais consommé et de calories j'aurais brûlées ? : (Données émissions RATP CO2)
Reliez les points entre eux :

à pied	■	■	9 min / 89 g / 17 calories
en bus	■	■	5 min / 0 gr / 21 calories
en voiture	■	■	11 min / 0 g / 33 calories
à vélo	■	■	7 min / 226 g / 0 calorie

Et j'aurais émis pour 2 km :

en voiture électrique	■	■	NOx (oxydes d'azote) 1.2 g - PM10 (particules fines) 0.13 g
en bus	■	■	NOx (oxydes d'azote) 0.4 g - PM10 (particules fines) 0.06 g
en voiture essence	■	■	NOx (oxydes d'azote) 0g - PM10 (particules fines) 0.05 g
en voiture diesel	■	■	NOx (oxydes d'azote) 0.04 g - PM10 (particules fines) 0.01 g

Merci de votre participation ! Toutes ces actions que vous avez découvertes, contribuent de manière directe et indirecte, à une meilleure qualité de l'air dans nos villes !
Prêt à changer quelques habitudes ? Venez en discuter avec nous et AIRPARIF !

Arrêt #9. Gare du RER A

Avec Vélib'
1 - Je ne peux que circuler dans la ville de Vincennes
2 - Je peux circuler dans toute l'Île de France, de Melun à Mantes la Jolie !
3 - Je peux circuler dans le périmètre intérieur de l'A86

Combien de voyageurs utilisent chaque jour la station RER A de Vincennes ?
1 - 7 000 voyageurs
2 - 35 000 voyageurs
3 - 75 000 voyageurs

A Vincennes, combien y a-t-il de places de stationnement avec arceaux pour les vélos ?
1 - 1050
2 - 150
3 - 510

Arrêt #10. A vous de jouer !

La surface totale des poumons, où se produisent les échanges gazeux est égale à :
1- 1,7 m2
comme une demi table de ping-pong
2 - 130 m2
comme un demi terrain de tennis
3 - 400 m2
comme un demi terrain de hand-ball