

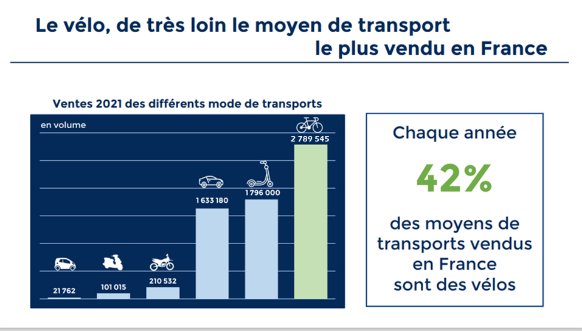
Comment le vélo est-il devenu incontournable dans nos déplacements ?

Nom : Prénom : Classe :

CONTEXTE

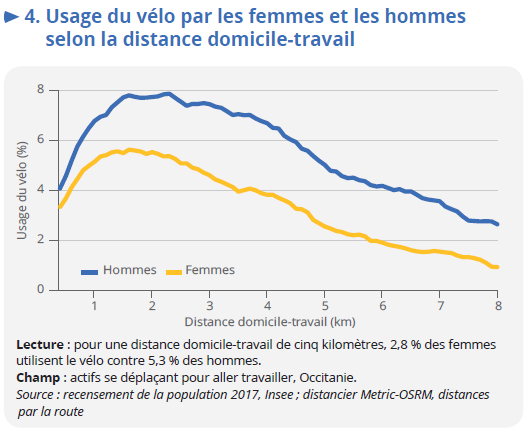


D’après le graphique projeté au tableau, indique quel est le moyen de transport le plus vendu en France en 2021 ? Selon ton groupe, quelles sont les raisons à cela ?



<<<

D’après le graphique ci-dessous, complète le tableau en indiquant pour chaque distance le pourcentage d’hommes et de femmes qui utilisent le vélo pour réaliser le trajet domicile-travail :



|  |  |
| --- | --- |
| Pour 1 km de trajet | |
| Homme | 6,5 % |
| Femme | 4,9 % |
| Pour 2 km de trajet | |
| Homme | ………………% |
| Femme | ………………% |
| Pour 3 km de trajet | |
| Homme | ………………% |
| Femme | ………………% |
| Pour 4 km de trajet | |
| Homme | 6,8 % |
| Femme | 3,9 % |
| Pour 5 km de trajet | |
| Homme | ………………% |
| Femme | ………………% |

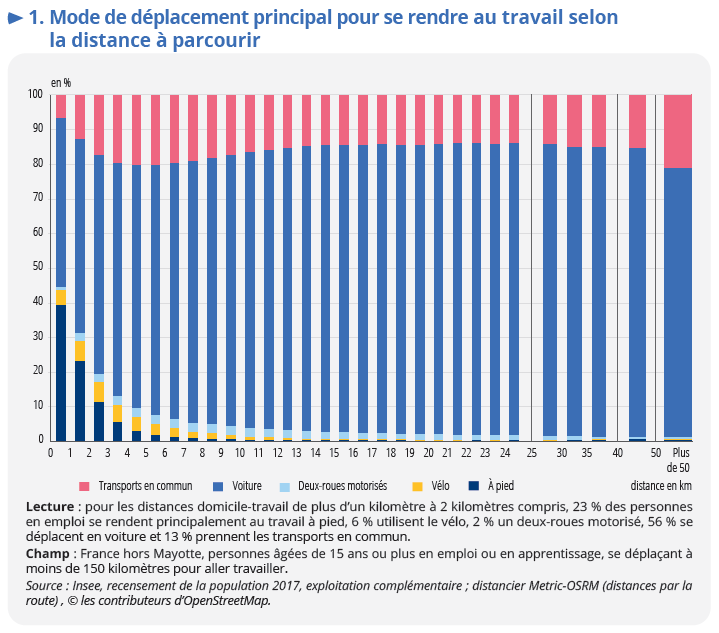


A partir de quelle distance les usagers semblent délaisser le vélo pour leur trajet domicile-travail ?





D’après le diagramme de données ci-dessous, complète le tableau en indiquant pour chaque distance, le pourcentage d’utilisateurs pour chaque moyen de transport :



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Entre 0 et 1km** | | | |
| Transport en commun | Voiture | Deux roues | Vélo |
| 6,5 % | 49 % | 1 % | 4 % |
| **Entre 1 et 2km** | | | |
| Transport en commun | Voiture | Deux roues | Vélo |
| ……………..% | ……………..% | ……………..% | ……………..% |
| **Entre 2 et 3km** | | | |
| Transport en commun | Voiture | Deux roues | Vélo |
| ……………..% | ……………..% | ……………..% | ……………..% |
| **Entre 4 et 5km** | | | |
| Transport en commun | Voiture | Deux roues | Vélo |
| 20 % | 70 % | 3 % | 4 % |
| **Entre 9 et 10km** | | | |
| Transport en commun | Voiture | Deux roues | Vélo |
| 17 % | 78 % | 2 % | 1 % |



Quelles sont les conclusions ?



REPERES HISTORIQUES



[Lien vers la vidéo](https://podeduc.apps.education.fr/video/32291-evolution-of-the-bicycle-hdmp4/cbfeecf1522a43c5e3883b5b2794787976d7d7839208aac449a7ecf8aa08d0d7/)

/

Après avoir regardé la vidéo, replace sur la frise les étiquettes des différents modèles de vélo ainsi que les inventions technologiques liées au vélo.

MacMillan

2020

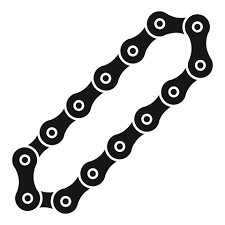
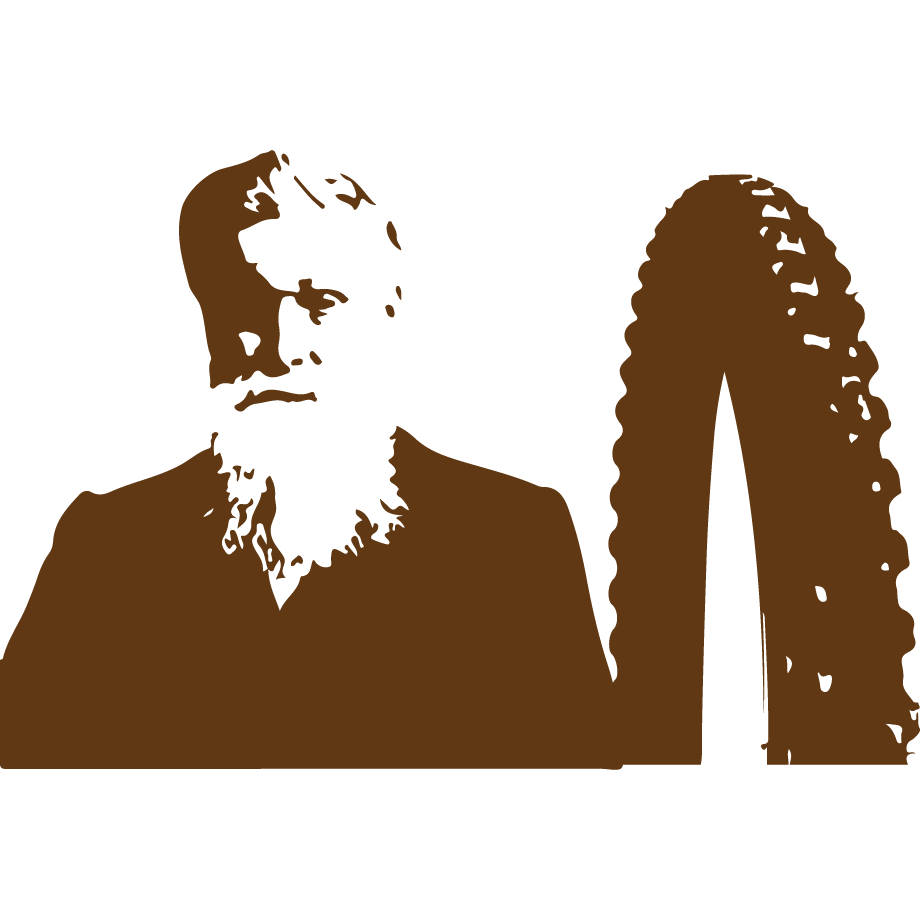
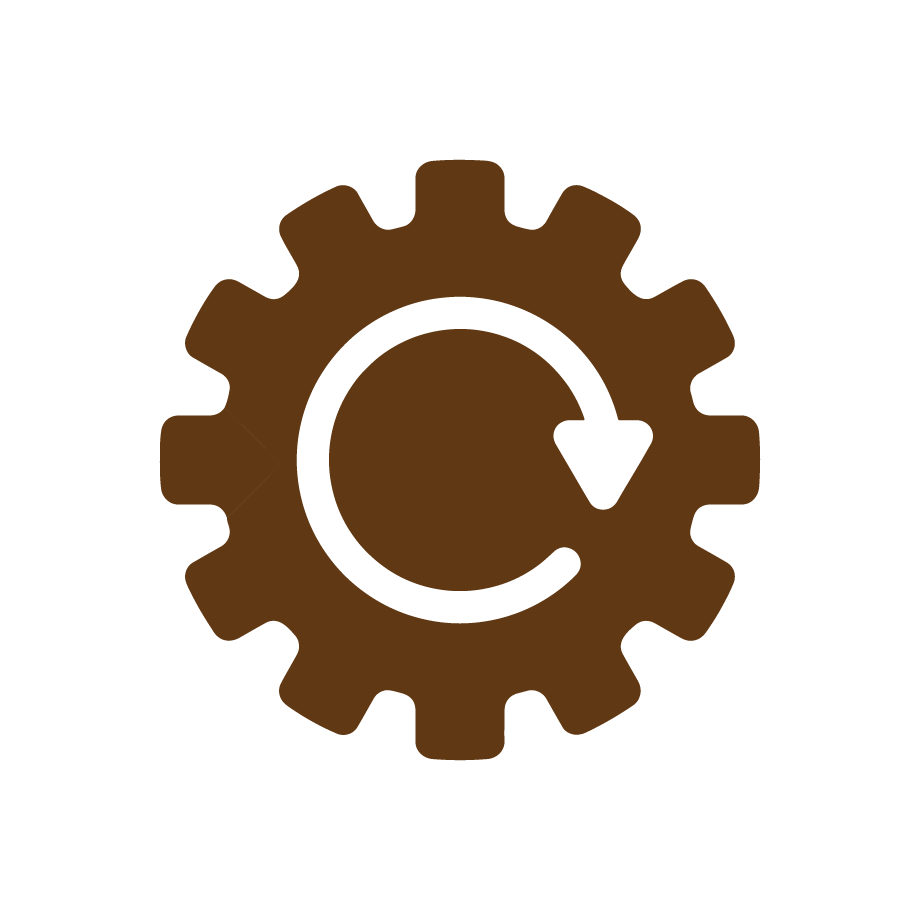
1800

1850

1900

1950

2000



Dérailleur

Roue libre

Pneu

Chaîne

1888

1884

1894

1937

*Inventions*

Vélo

électrique

VTT

Hirondelle

Bicyclette

De sécurité

Michaudine

Grand-Bi

MacMillan

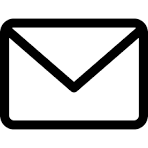
Draisienne

*Innovations*

1870

1861

1839



1993

1974

1900

1885

1817



Facteurs  
 à vélo

*Société*

2007

1903

1893

Quelles sont les évolutions les plus importantes de l’histoire du vélo ? Pourquoi ?



LES EMISSIONS DE GAZ A EFFET DE SERRE DANS LES TRANPORTS

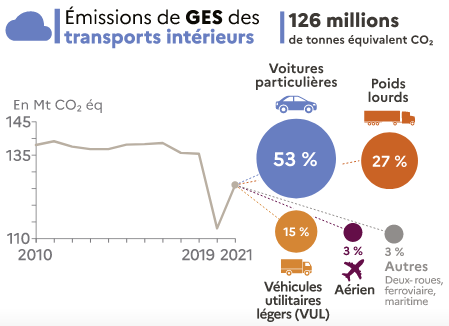
Explique quelles sont les raisons des évolutions suivantes :



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Avant | Après | Qu’est-ce qui a changé ? | Pourquoi ça a changé ? |
| La Draisienne  Draisienne | La Michaudine  Cycle MacMillan | …………………………………………………  ………………………………………………… | …………………………………………………………  ………………………………………………………… |
| Le Grand Bi  Grand-Bi | La bicyclette de sécurité  Cycle de sécurité | …………………………………………………  ………………………………………………… | …………………………………………………………  ………………………………………………………… |
| Electra Loft 7i EQ Step Thru, gris  Vélo de ville | Vélo de randonnée électrique Kalkhoff Entice 1.B Move International  Vélo électrique | …………………………………………………  ………………………………………………… | …………………………………………………………  ………………………………………………………… |

L’infographie ci-contre présente l’évolution des émissions de gaz à effet de serre sur le territoire français. Quel est l’avantage principal de se déplacer en vélo dans ce contexte ? (Ses émissions sont proches de 0)







[Lien vers la vidéo](https://podeduc.apps.education.fr/video/32292-le-velo-une-solution-pour-se-deplacer-plus-et-respirer-mieuxmp4/80916fa69773877e8a2b677ccb4f3ba826d06d9269be59f8b44a867b764ee0fe/)



CONCLUSION

Pourquoi le vélo est-il autant utilisé depuis si longtemps ?



Quel est, selon toi, l’avenir du vélo ?





