

MOBILITE DES JEUNES : QUELS OUTILS POUR RAMENER LES ENFANTS VERS LA MARCHE ET LE VELO ?



Webconf APCC n°85 17 avril 2025 à 11h







En partenariat avec



Membre APCC





Témoin



Agenda

- Introduction (2 min)
- Présentation (30 min)
- Témoignage (10 min)
- Questions/Réponses (15 min)
- Conclusion (3 min)



Introduction

Qu'est-ce que l'APCC?

Association des Professionnels en Conseil Climat, Énergie et Environnement

Posez vos questions!

Tout au long de la webconférence, posez vos questions par écrit dans le module Q&R. Ces questions seront traitées au fur et à mesure par les intervenant.e.s.

Toutes les questions non répondues à la fin de la webconf recevront une réponse écrite a posteriori.

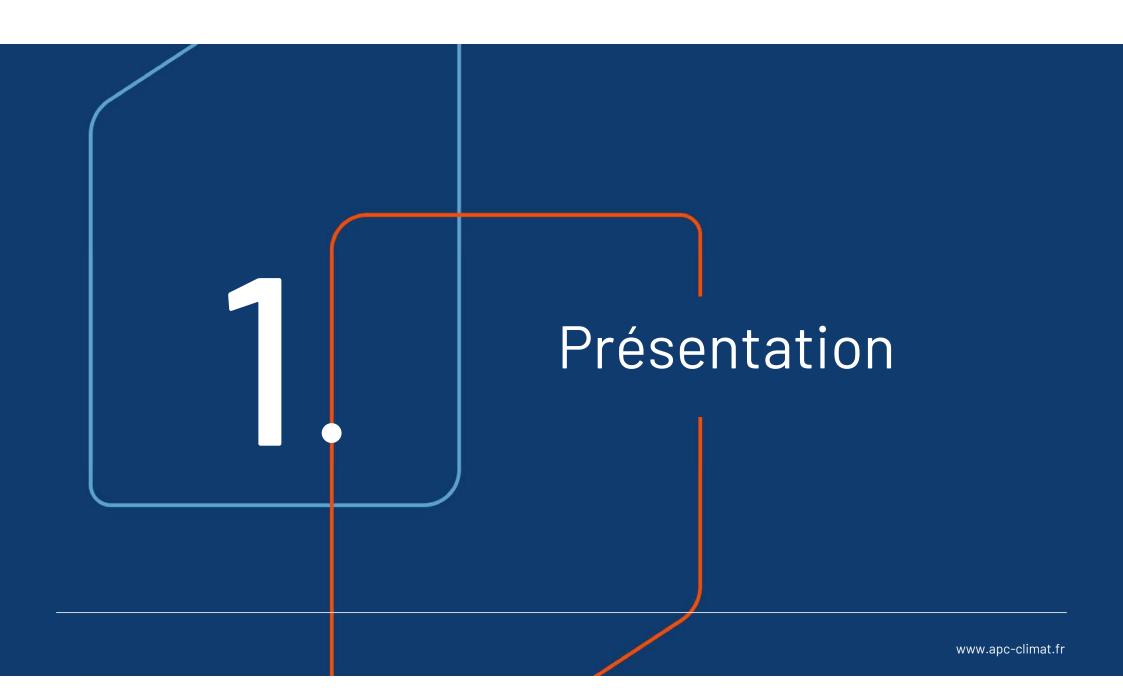
Slides et Replay

Les slides et le replay seront disponibles dès demain sur le site de l'APCC. Vous serez notifié.e par mail dès la mise en ligne de ces éléments!

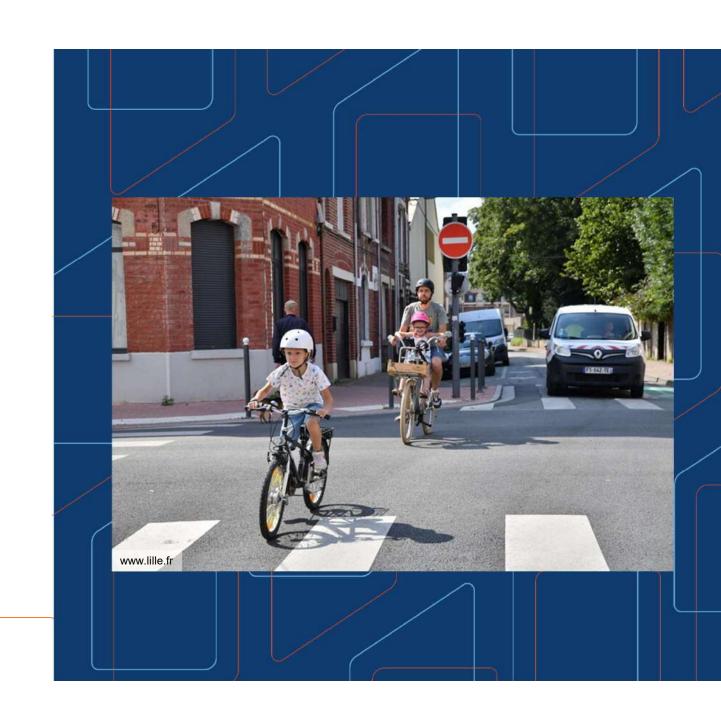
Iter, coopérative de conseil en mobilité durable

- Nous assistons les acteurs publics et privés. Basés à Paris et Toulouse (siège), nos 20 experts interviennent partout en France.
- Nous sommes une entreprise indépendante de tout groupe financier (sous statut SCOP depuis notre création en 1978).





La mobilité des enfants aujourd'hui



Portrait des pratiques de mobilité des enfants

- Les 5 à 15 ans représentent 12% de la population en France
- Scolarisé en primaire et au collège
- Pas de conduite de véhicule motorisé avant 14 ans → les enfants peuvent donc :
 - Se déplacer à pied ou à vélo, seuls ou accompagnés
 - Utiliser les transports publics, réguliers ou scolaires (train à partir de 12 ans)
 - Être accompagnés en mode motorisé.

Des sources de données rares

- Les Enquêtes Ménages Déplacements commencent à 5 ans mais :
 - Peu de traitement spécifique
 - Des modalités de recueil plus difficiles (se souvenir de tous ses déplacements de la veille)
- Une réflexion concentrée sur les motifs scolaires, plus particulièrement sur l'école primaire (pédibus, rues scolaires...)
- Des études psychologiques ou sociologiques (ex : Sandrine Depeau, Marie Axelle Granié)

Une diversité de cas peu prise en compte dans les données

- L'autonomie (et la perception des parents) évolue tout au long de la scolarisation en primaire : l'autonomie d'un enfant en CP n'est pas celle d'un CE2 ni d'un CM2. En 6ème, le recours au transport scolaire ou à l'autonomie pour venir au collège est beaucoup plus important.
- La vulnérabilité évolue aussi avec l'âge : taille des enfants, développement sensoriel et cognitif, gestion des émotions
- La perception du quartier, puis de la ville évolue avec la liberté de déplacements des enfants
- Une perception différente selon le contexte urbain : hypercentre, faubourgs, lotissements, secteur rural avec les RPI et collèges éloignés...

Exemple sur l'évolution de l'autonomie des enfants

Tableau 1 Sécurité routière selon l'âge

	5-7 ans	7-8 ans	9-11 ans
Accidentologie	Passager	Passager	Passager
			Pic accidentel piéton
Autonomie	Aucune	Faible	Début/augmentation (entrée au
	Mobilité en voiture	Mobilité en voiture	collège)
	Surveillance parentale très élevée	Surveillance parentale élevée	Mobilité encore contrôlée, qui dépend de la longueur des trajets (distante km).
Connaissances	Règles de sécurité : regarder pour traverser ; savoir où traverser ; circuler sur le trottoir à pied ou à vélo ; les équipements de protection (rouleur et passager)	Règles de sécurité : regarder pour traverser ; savoir traverser à une intersection. Identifier les dangers immédiats et visibles.	Identifier les lieux sûrs pour
			traverser.
			Règles de circulation à vélo.
			Identifier les dangers potentiels.
Risques constatés Difficultés	Ne regarde pas le trafic pour traverser. Non port de la ceinture. Faible contrôle de l'équilibre et de la trajectoire à vélo.	Risque de collision pendant la tra- versée. Pas de rehausseur et non port de la ceinture. Non port du casque. Coordination bras-regard-pédalage. Contrôler l'arrêt à vélo.	Traverse en dehors du passage
			piéton.
			Non port du casque.
			Comportements de compensation à vélo (ex : vitesse, acrobaties).
Failles	Pas de recherche visuelle. Attention sélective.	Faible estimation du danger.	Identification du danger s'améliore
		Base ses décisions sur un seul détail de l'environnement.	Perception des dangers potentiels.
			Prise en compte de plusieurs détails dans le trafic.
Tempérament	Impulsivité, faible contrôle inhibiteur, et recherche de sensations liés à la prise de risques.		
Développement cognitif	Prépondérance de l'égocentrisme (incapa-	La pensée de l'enfant reste concrète, liée aux objets et aux situations réelles.	Fin de l'égocentrisme.
	cité à se décentrer, à se mettre à la place d'autrui et à coordonner le point de vue d'autrui). Incapacité à coordonner des points de vue successifs et différents.		Capable de faire des opérations mentales mais qui portent encore sur du matériel concret / liées au contexte.
			Capacité de faire des comparaisons



Des différences genrées qui s'affirment sur

cette période

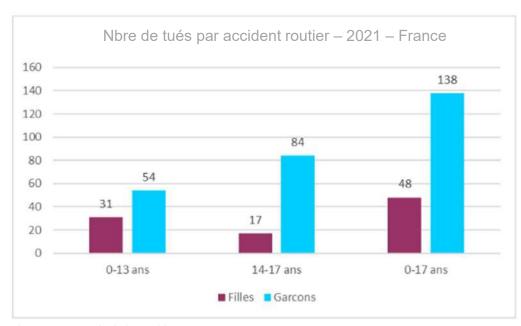
Attitude parentale différente selon le sexe

- Filles : Crainte d'enlèvement accru, pratiques sportives moins valorisées
- Garçons : perçus comme moins vulnérables, valorisation de la prise de risque comme preuve de virilité.
- Des stéréotypes intégrés très tôt par les enfants (femmes « mauvaises conductrices » et respectant les règles, hommes « bons conducteurs » pouvant se permettre de prendre des risques)



Différenciation du rapport au risque et du respect des consignes :

- Plus d'engagement dans les pratiques à risque pour les garçons,
- Respect beaucoup plus important des consignes par les filles



Source : bilan 2021 ONISR/TRAxy / Cerema

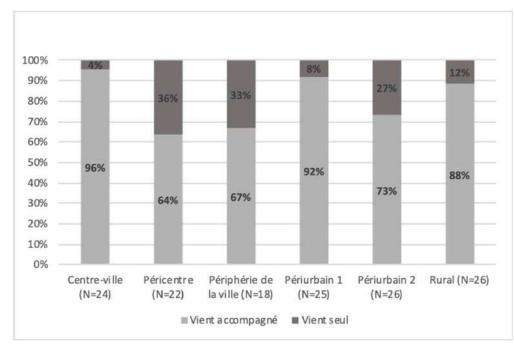
Dès 14 ans, 87% des tués sont des garçons!

Quelques données clés

35 à 40% des enfants vont à l'école seuls, contre 60% dans les années 90

→ Note Iter : Cette proportion est probablement très différente selon qu'on est en début ou en fin d'école primaire

1 enfant sur 2 accompagné en voiture, même sur des courtes distances



Source : Les trajets domicile-école des élèves de primaire peuvent-ils constituer un point de départ pour construire des apprentissages spatiaux ?, Elsa Filâtre

https://journals.openedition.org/geocarrefour/14769#tocto2n6

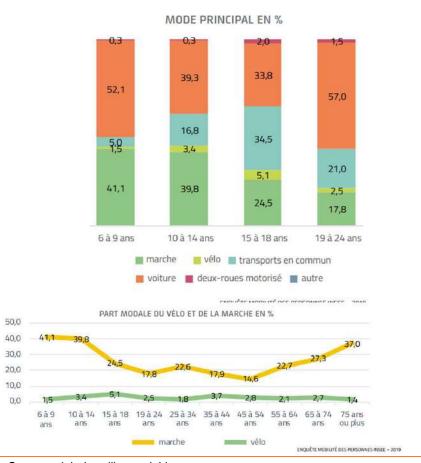
Au niveau national, en semaine

Environ 3 déplacements/jour de semaine, sur des distances moyennes beaucoup plus courtes que le reste de la population.

Les trajets vers ou depuis l'école ne représentent que la moitié des trajets recensés.

Parts modales:

- Voiture (52% avant 10 ans puis 39%),
- Marche (40% contre 23% pour l'ensemble de la population),
- Transport surtout à partir de 10 ans (17%)
- Vélo un peu au-dessus de la moyenne (3,4% pour les 10 14 ans contre 2,7% sur l'ensemble de la population)

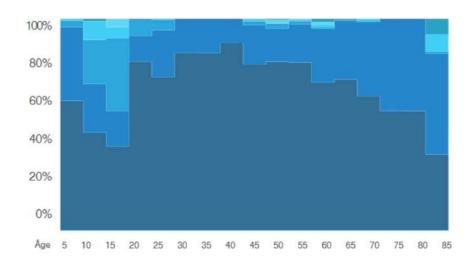


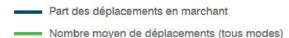
Source : club des villes cyclables

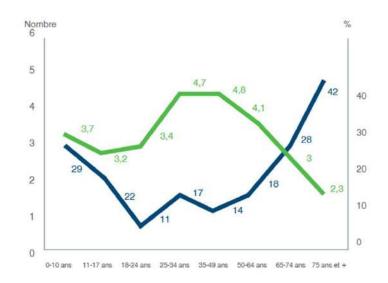
Exemples de répartition modale Agglomération de Saint-Nazaire (2016)

Parts modales selon l'âge des résidents CARENE

La place accordée à la marche selon l'âge













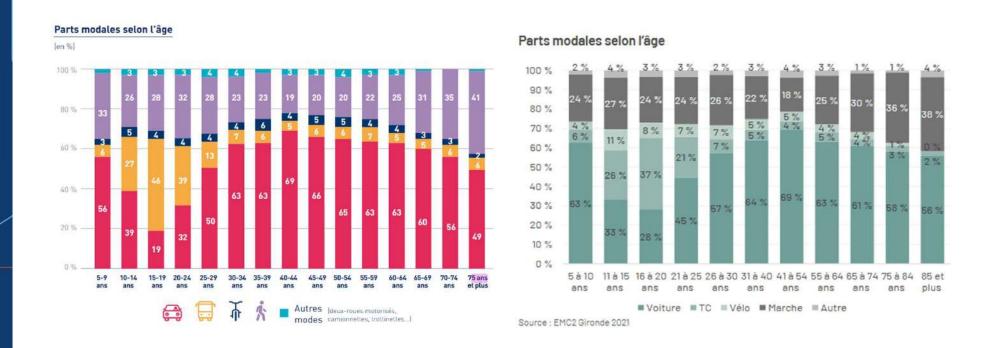




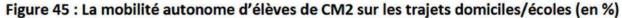


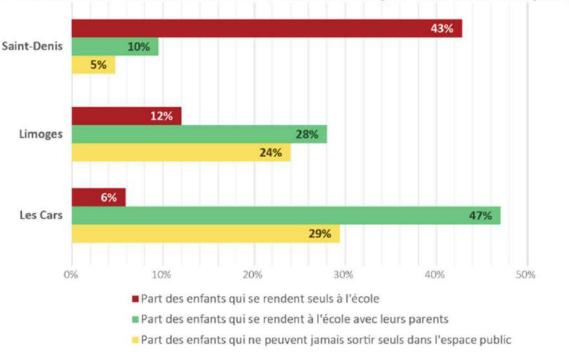
Source : CARENE/Agence d'Urbanisme de la Région de Saint-Nazaire, 2020

Exemples de répartition modale Agglomérations de Toulouse et de Bordeaux (2023, 2021)



Un exemple plus qualitatif, sur 3 espaces distincts





Source : Autrices, à partir des questionnaires enfants, février 2024

En synthèse, sur les motifs et les nombres de déplacements

3 à 3,5 déplacements/jour

→ il n'y pas que l'accès à l'école ou au collège!





Jusqu'à 10 ans...

Environ 50 à 60% des déplacements accompagnés en voiture 25 à 40% à pied (accompagné ou non) Un usage du vélo faible mais pas nul







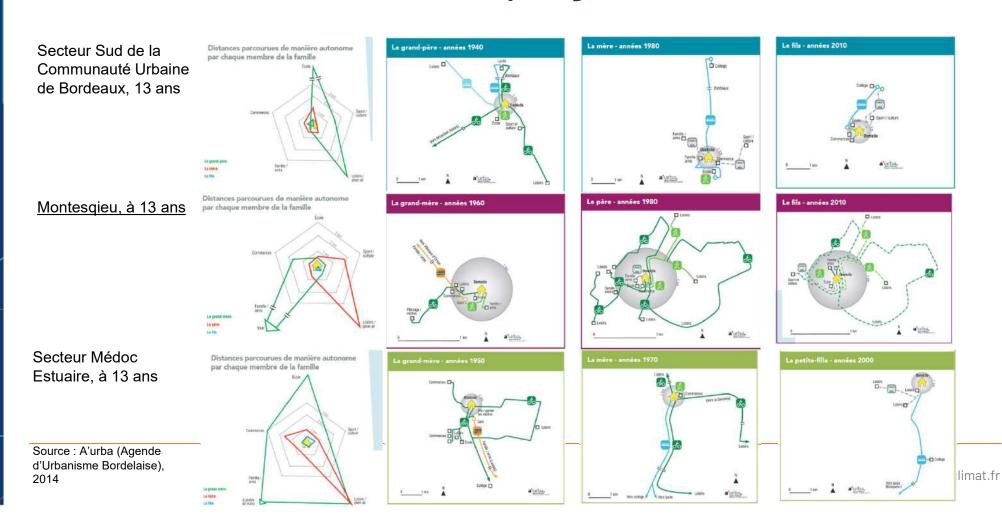
A partir de 10/11 ans

Baisse de l'usage de la voiture (35 à 40%)...

Au profit du transport (25% environ, en partie scolaire) et parfois du vélo (5 à 11% en ville)

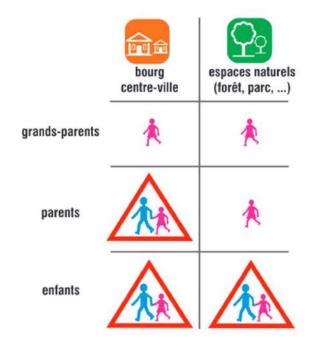
Une légère baisse de la marche (Au profit du vélo ? De la trottinette ?)

Les enfants se déplacent de moins en moins seuls, de moins en moins loin, à chaque génération



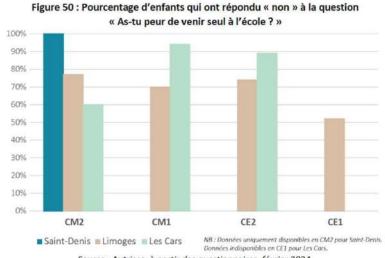
Autres enseignements de cette étude

- « Les enfants ont déserté la rue comme support de déplacements et comme aires de jeux au profit d'espaces réservés (squares et parcs de jeux aménagés parfois totalement clos et abrités…).
- La distinction de genre perdure avec les générations : un garçon est plus souvent autorisé à sortir seul dans la rue
- La non-connaissance des voisins semble jouer un rôle, de même que la prédominance des écrans
- Même les espaces de nature sont désormais considérés comme dangereux !



Une peur des accidents et des enlèvements.





Se faire decraser

Jai houte quand je suis seul

De la circulation rapide

Des gens mechants

Des voleurs

Feur des gens

Se faire voler

Des gens biztare

Des gens biztare

Des faire prendre par une personnel

Se faire voler

Se faire voler

Se faire voler

Se faire voler

Se faire ser vole

Se faire enlever Se faire suivre

Des une biztare

Se faire fuer

The se faire prendre par une personnel

Se faire voler

Se faire enlever Se faire suivre

Des une control se recue par fame talupper

Se faire control se recue par fame talupper

Se faire suivre

Des une control se recue par fame talupper

Se faire sentever Se faire suivre

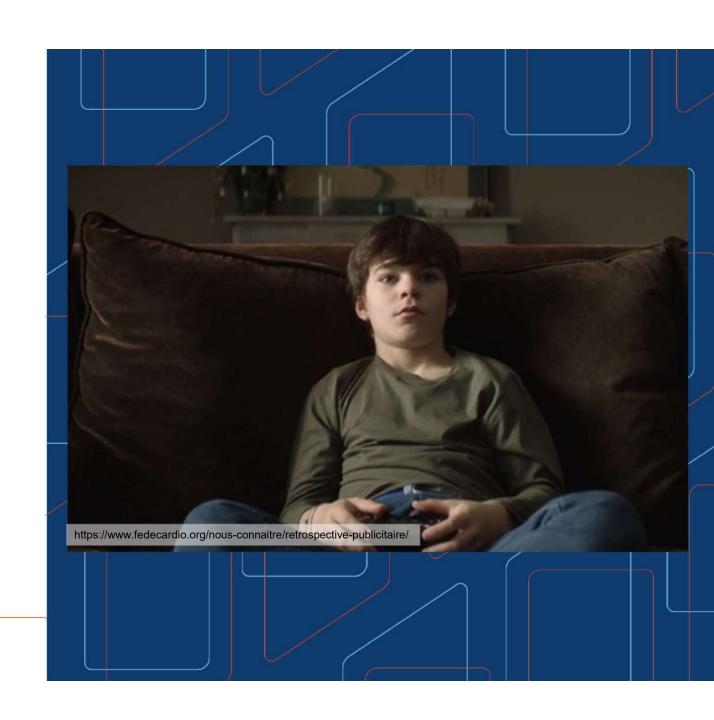
Des une control se recue par fame talupper

Se faire control se recue par fame talupper

Se faire sentever Se faire suivre

Source : Autrices, à partir des questionnaires, février 2024.

Quels impacts?



Impact sur le développement : Pour les enfants, les déplacements en autonomie n'ont pas qu'une vocation utilitaire !

- Socialiser: se déplacer avec ses amis, se faire de nouveaux amis parmi ses voisins
- Découvrir : Choix d'itinéraires plus récréatifs ou plus agréables, découvrir son quartier, puis sa ville, le rapport à la nature...
- Autonomie : fierté de pouvoir se déplacer seul, découverte de la liberté
- Prendre le temps de jouer (même si ce n'est pas souhaité par les parents), s'attarder sur le chemin pour échanger avec ses amis,...



Source: Les enfants expert-es de leurs parcours quotidiens - Dessins, analyses, recommandations Associations transports et environnement, 2020

Des impacts alarmants pour la santé publique





17 % des 6-17 ans en surpoids, 4% en obésité Risque de diabète de type 2



37 % des 6-10 ans et 73 % des 11-17 ans

n'atteignent pas les standards d'activité physique recommandés par l'OMS (60 minutes d'activité d'intensité modérée à soutenue chaque jour)





-25 % de capacité cardiovasculaire des enfants entre 1971 et 2011





Des collégiens « en moins bonne forme que des retraités de 65 ans actifs sans être sportifs »

Un pic d'accidentologie à l'entrée au collège

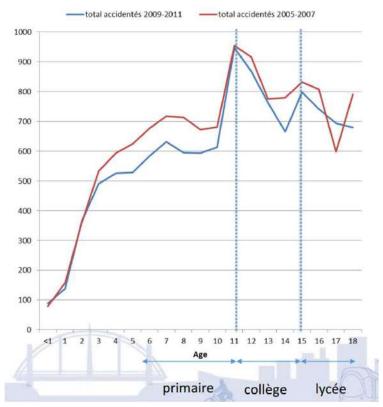
Causes probables:

- Une nouvelle autonomie de déplacement mal assumée (trop peu de transition avec le primaire)
- Des distances plus importantes, un trajet nouveau
- Plus récemment, l'usage des téléphones portables ?

Autres données (source Sécurité routière) :

- 44% des accidents sur le trajet domicile école
- La majorité sur le trajet retour (entre 16 et 19h)
- La quasi-totalité lors de traversée de chaussée.
- La marche n'est pas plus dangereuse que la voiture :
 - 44% des jeunes tués étaient en voiture
 - 31% à pied et 10% à vélo
 - Les accidents en général, sont en régression constante, pour tous comme pour les jeunes.

Accidentés piétons (ONISR, 2005 à 2011)



Source: IFSTTAR, 2016

Des comportements structurants pour l'avenir de la mobilité

- Peur de l'extérieur (se réfugier dans son cocon numérique)
- Capacité de lecture de l'espace urbain, de repérage
- Savoir rouler à vélo, se comporter dans les transports en commun, respecter du code de la route en tant que piéton
- Reproduction des comportements modaux acquis durant l'enfance.

Comment agir?



2- Panorama des grandes actions et stratégies pour ramener les enfants vers la marche et le vélo

 Mobiliser pour accompagner la mobilité des enfants : 3 grands groupes d'acteurs Autorités parentales

Personnels enseignants/
accompagnants

Pouvoirs publics et organismes publics

 Agir sur deux grands champs (Eco)Mobilité scolaire

Des outils,
des méthodes,
une approche

2- Panorama des grandes actions et stratégies pour ramener les enfants vers la marche et le vélo

Différents registres d'actions à mobiliser

Education/sensibilisation

Apprentissage/
pédagogie

Equipement

Aménagement

Eduquer, sensibiliser



Education/sensibilisation

Outils de sensibilisation: pièces de théâtre et films





Compagnie Avant d'ouvrir

Compagnie La Luba

Pièce de théâtre avec livret pédagogique

Education/sensibilisation

Animation, temps forts pour tous les âges mais accessibles aux enfants -> challenge, évènement festif





Education/sensibilisation

Kits et outils pédagogiques (jeux)



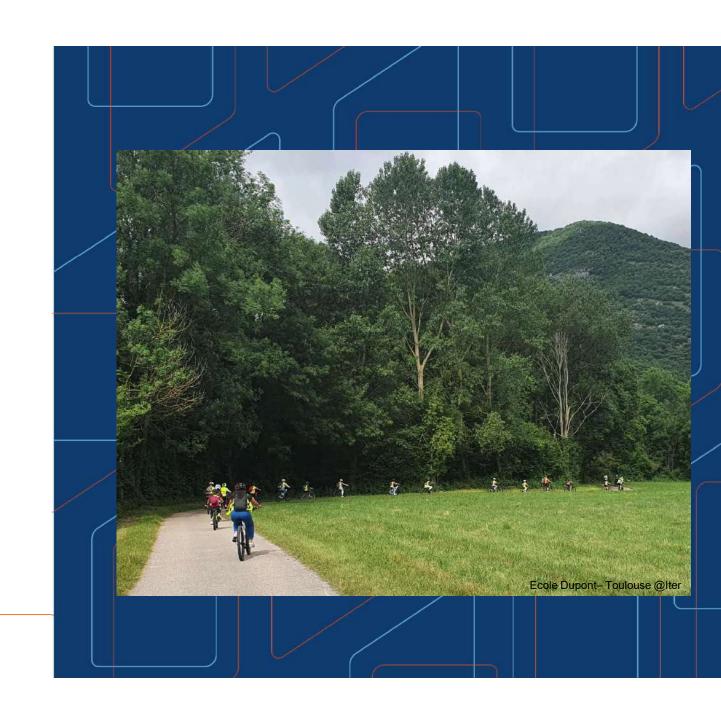
Mobilitons! est un jeu pédagogique qui aborde les inégalités de mobilités. En suivant personnages durant une journée, les participant es vont pouvoir expérimenter les différentes difficultés auxquelles peuvent faire face les habitant es en terme de mobilité lets pourront transformer le territoire pour faciliter les déplacements de tout le monde en prenant garde collectivement à la pollution.



https://www.robinsdesvilles.org/nos-outils/



Apprentissage, pédagogie



Apprentissage/ pédagogie

La mise en pratique grâce à différents dispositifs!

Quelques exemples avec:

- SRAV
- Parcours d'orientation/ sortie scolaire
- Outil du cycliste (code de la route, carnet d'entretien, carnet de l'écolier cycliste...)

Apprentissage / pédagogie

Le dispositif Savoir Rouler A Vélo (SRAV): depuis 2018*, propose aux enfants de 6 à 11 ans une formation pour apprendre à rouler à vélo en autonomie.

Un programme qui a pour objectifs:

- · Devenir autonome à vélo,
- Pratiquer quotidiennement une activité physique,
- Se déplacer de manière écologique et économique

3 blocs de formation



Savoir Circuler Savoir Rouler





^{*}Mesure issue du Plan Vélo avec un objectif ambitieux multiplier par 3 l'usage du vélo en France pour atteindre les 9% de déplacements d'ici 2024

Apprentissage/ pédagogie

Parcours d'orientation/ sortie scolaire

Cadre général et réglementaire

- Ecole élémentaire
 - ▶ La pratique du vélo à l'extérieur de l'école est une activité à encadrement renforcé
 - le maître + 1 adulte agréé pour 12 élèves
 - 1 intervenant agréé supplémentaire par fraction de 6 au-delà de 12 élèves
 - Lors de ce type de déplacement, il est recommandé de constituer des groupes de 6 élèves



Agréments accompagnants

Apprentissage/ pédagogie

Les outils du piéton et du cycliste (fiches pédagogiques, carnet d'entretien, carnet de l'écolier cycliste...)



Equiper, aménager, donner les moyens



Besoin de rendre l'espace public accessible et désirable pour les enfants



Penser et construire les espaces publics pour et avec les enfants

Travailler sur les

Equipements

Dispositifs

Aménagements

Equipements et dispositifs

Organiser le transport ou le déplacement des enfants





Pedibus/ carapatte Agglopolys, Grand Poitiers

Rosalie, vélobus/ caracycle, VELI

Montpellier, Bram, Senlis, Gommegnies

Calèche, véhicule hippomobile

À Bouillé-Courdault, en Vendée Vendargues, en Occitanie, **St-Etienne-du-Grès**, Aouste-sur-**Sye** Stratégie globale:
Plan de déplacement
scolaire (PDES)
Association d'actions
d'accompagnement au
changement et
d'aménagements
facilitant et sécurisés

Aménagement

Besoin de rendre l'espace public accessible et désirable pour les enfants

- Sécuriser les abords des établissements d'enseignement: réduire les vitesses, augmenter la visibilité, sécuriser les traversées,
- Favoriser la marche (espace, sécurité, éclairage, îlots de fraicheur, en réintroduisant la nature en ville/ le végétal) et le vélo (itinéraire dédié adapté, du stationnement adapté...)
- Rendre ludiques et accessibles les déplacements de proximité: la ville comme espace de jeu, de liberté et d'émancipation

Aménagement

Entre ambiance qualitative et sécurité



Aménagement

Signalisation des abords d'école : indiquer l'école, faire ralentir, éviter la « dépose sauvage », avoir un espace d'attente adapté (parvis de l'école)

Rue des écoles:
fermeture temporaire à
la circulation
Vélorue: aménagement,
signalisation,
réglementation

Marquage au sol pédagogique







Aménagements espaces publiques ville de Toulouse @lter

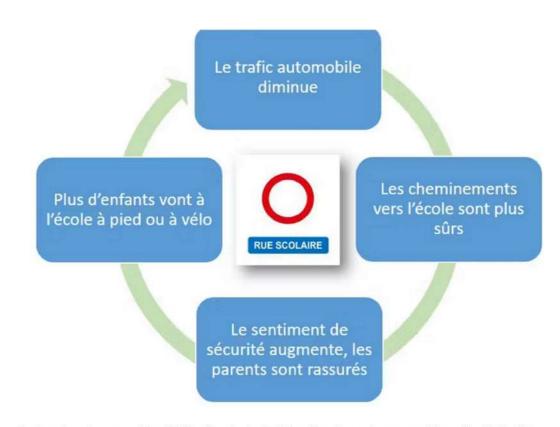




Aménagement

Rue des écoles ou rue scolaire: fermeture temporaire d'une voie routière, à la circulation générale et piétonnisation

https://mobilite.wallonie.be/files/cematheque/cematheque_0051.pdf



Cercle vertueux des rues scolaires. Mathieu Chassignet, adapté du guide « Concevoir une rue scolaire : méthodologie et bonnes pratiques », CC BY-NC-SA

Aménagement

 Penser la ville et mettre à contribution les enfants: donner la parole aux enfants (concertation sur la construction des espace publics)

Pour Francesco Tonucci, chercheur italien en psychologie et penseur de la ville des enfants, « le concepteur de la ville nouvelle sera le professionnel qui aura appris à échanger avec les enfants, à les écouter, les comprendre, travailler et créer avec eux ».



Faire comprendre aux enfants la fabrique de la ville

Faire exprimer les enfants sur la ville « désirée »

Explorer les enjeux de l'autonomie, trouver les outils de l'autonomie

Stratégie globale: La ville à hauteur d'enfants:

Dans une approche globale, systématique de la mobilité, aborder les espaces publics, la proximité et l'autonomie avec les enfants en « plaçant les enfants au centre du processus de conception urbaine »*

Aménagement

 Penser la ville et mettre à contribution les enfants

VIENS JOUER DEHORS!

Rêver la ville de demain à hauteur d'enfant . Cycle de visites et d'ateliers collectifs et imaginatifs pour les enfants autour de la transformation de la Grande rue Saint-Michel : en marchant dans le quartier, en racontant sa ville, en jouant avec ses formes.

Espace Patrimoine et la Mission Toulouse Centre et Coeurs de quartiers

« Défi Jeunes » : organisé dans le cadre de la concertation du Plan Local d'Urbanisme intercommunal (PLUi) du Grand Besançon, un Défi créatif et collectif a été lancé aux jeunes grands bisontins de novembre 2022 à mai 2023.



Exposition « Vient jouer dehors » Toulouse









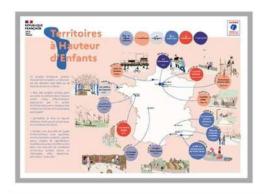


Défi Jeunes : « imagines les villes et villages de demain » Grand Besançon, École de Grandfontaine, Saint-Exupéry

Aménagement

La ville à hauteur d'enfants

-> guide ADEME « Faire la taille : pour des territoires à hauteur d'enfants »





a) Huit principes de base

1. LIBERTÉ DE MOUVEMENT

Les espaces adaptés aux enfants répondent à leur besoin essentiel de pouvoir se dépenser physiquement, de différentes manières et en toute liberté.

2. MULTIFONCTIONNALITÉ ET ADAPTABILITÉ

Les espaces adaptés aux enfants sont aménagés avec un souci de variété, de flexibilité et d'évolutivité.

3. CONTACT AVEC LA NATURE

Les espaces adaptés aux enfants leur offrent un contact direct avec la nature — espaces de jeux, revêtements, matériaux utilisés.

4. SOCIABILITÉ

Les espaces adaptés aux enfants leur offrent la possibilité de contacts avec d'autres enfants mais aussi des espaces permettant de pratiquer des activités seuls.

5. ACCESSIBILITÉ EN SÉCURITÉ

Un réseau de cheminements adapté aux enfants tient compte des besoins des enfants de pouvoir se déplacer seuls en toute sécurité.

6. PROPRETÉ, SÉCURITÉ

Les espaces adaptés aux enfants sont propres et régulièrement entretenus. Ils permettent aux enfants d'y jouer en toute insouciance, sans crainte de mauvaises rencontres ou de risques pour leur santé ou leur intégrité physique.

7. ORIENTATION ET IDENTIFICATION

Les espaces adaptés aux enfants comportent des éléments constituant des repères qui leur permettent de s'orienter et d'y trouver leur chemin de façon autonome. Ces éléments les aident aussi à s'identifier à ces espaces et à les percevoir comme « leur » espace.

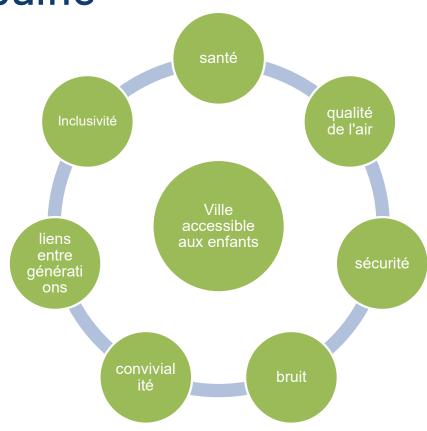
8. PARTICIPATION

Les espaces adaptés aux enfants sont conçus en collaboration avec les enfants.

Guide bâlois « Auf Augenhöhe 1,20m »

La présence d'enfants dans la rue est un indicateur de qualité urbaine

Agir pour rendre la ville accessible aux enfants présente de nombreux cobénéfices!





Vos interlocuteurs

- Brice Asensio, VP environnement
- Eliott Jacquot, chargé de projet mobilité
- Lauragais Audois : 81 communes,
 44'000 hab, 46 hab/km² en moyenne











Une initiative locale

- Démarrage dans le cadre de Mai à Vélo 2024
- Portage par l'association EcoBram&Co
- Service assuré par des bénévoles
- Aucun moyen spécifique (matériel, juridique, financier)







A L'ÉCOLE, J'Y VAIS EN MODE ACTIF

Une action intercommunale

- Lauréats des appels à projets AVELO 3 et TEMI
- Naissance du service Mobilité en Lauragais
- Appui au vélobus : rosalies, cadre juridique, formation, goodies, communication, ...
- Volonté de répliquer sur d'autres communes





Des retours positifs et parfois inattendus

- Env. 30 enfants chaque jour
- Pas de baisse de fréquentation l'hiver
- Des élèves + disponibles pour l'apprentissage
- Une inspiration pour d'autres territoires







Des contraintes juridiques

- · Compétence mobilité
 - → Expérimentation
- Transport scolaire
 - → Réseau d'entraide entre parents
- Assurance RC
 - → Un contrat sur-mesure
- Accompagnement par la CC
 - → Une convention



Des contraintes matérielles?

- La rosalie : un atout pour communiquer sur le service et faire adhérer les enfants !
- La remorque : un don bien utile pour le transport des cartables
- Les gilets réfléchissants et casques : le strict minimum pour assurer la sécurité
- ... mais tout ceci n'est pas nécessaire, chacun pouvant s'équiper à titre personnel!





Un plan d'actions pour la suite

10/2024

Mise en service de la rosalie à Bram

03/2025

Présentation de la rosalie à Belpech (SRAV)

06/2025

Rencontre des parents d'élèves de Belpech













02/2025

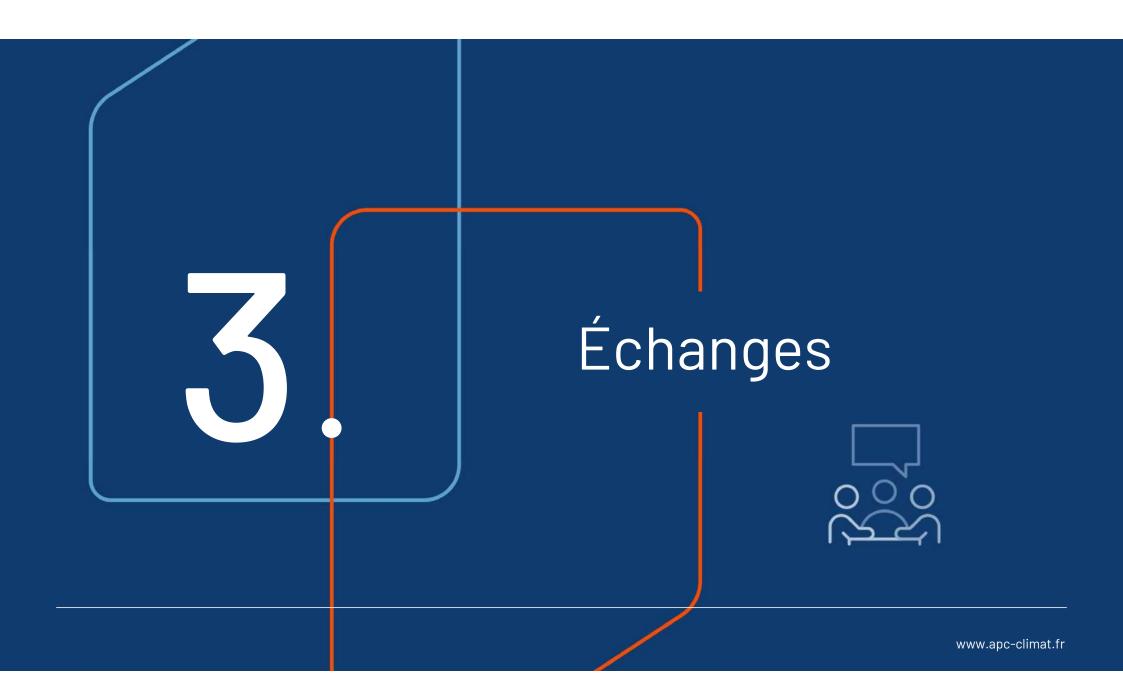
Retours d'expérience et retombées médiatiques

05/2025

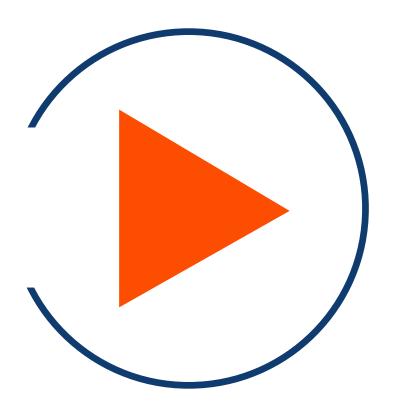
Echanges avec les bellopodiens (Mai à Vélo)

09/2025

Lancement du vélobus à Belpech

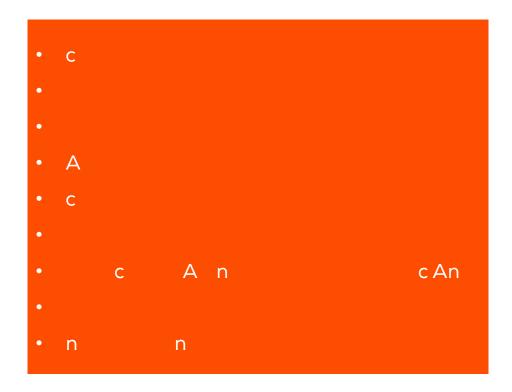


Replay et supports





Vous réalisez des études ou des missions de conseil sur les thématiques suivantes ?



```
h
h
h
h
h
A
h
h
```

Vous souhaitez mieux connaitre l'APCC?

Parcourez le rapport d'activité de l'association!

https://ra.apc-climat.fr/

Rapport d'activité

APCC 2023

Oul sont les membres de l'APCC ?

PARTIE SUIVANTE

2023 a été **l'année la plus chaude** jamais enregistrée avec une moyenne des températures planétaires supérieure de 1.45°C par rapport à la période préindustrielle. Nous sommes aujourd'hui les témoins d'un accroissement des phénomènes de canicules marines, d'une accélération de la fonte des glaciers, d'une multiplication des phénomènes météorologiques extrêmes, d'un bouleversement des écosystèmes, d'une atteinte globale au monde du vivant.



Philippe Lauret Président de l'APCC

Devant l'urgence de cette situation, l'action de tous en faveur d'une réduction rapide des émissions de gaz à effet de serre est une nécessité. Citoyens, entreprises, acteurs publics doivent agir à leur niveau et de concert pour insuffler une transformation profonde de nos modes de vie, de nos habitudes de consommation, de nos sociétés.

Dans ce contexte, l'APCC est plus que jamais mobilisée pour sensibiliser aux enjeux climatiques,

diffuser des connaissanc

actions avec exigence et c acteurs, institutions, assoc projets actuellement déve

Les missions de l'APCC

L'APCC pour ses membres

A ce jour (31/12/2023), 645 personnes physiques issues de 170 personnes morales (membres APCC + équipe permanente ABC + équipe permanente APCC), ont publié du contenu sur Slack...

Cet outil vient compléter les outils numériques de partage d'information et de collaboration présents à l'APCC (Mailing, Newsletter, Documents partagés, ...)

Utilisé depuis 2020, il est devenu le lieu de discussion et de partage d'information principal ainsi que l'outil d'animation et de travail central pour l'APCC et ses membres.

plus sobre dans sa consommation d'énergie et plus enjeux climatiques, énergétiques et environnementaux. respectueuse de l'environnement.

L'Association des Professionnels en Conseil Climat, Energie et Elle se concentre sur le rôle des organisations (entreprises, Environnement a pour objectif final de contribuer à la collectivités, établissements publics) dans cette transition. En transition vers une économie à faible impact sur le climat, effet, les organisations ont un rôle majeur à jouer face aux

Au quotidien, notre objectif est porté par 3 missions principales, qui guident toutes les actions que nous réalisons :



Représenter les entreprises qui accompagnent et conseillent au quotidien les entreprises, collectivités et établissements publics sur les sujets liés au changement climatique

Inscrire nos membres dans une démarche d'échange et d'amélioration continue



Informer, expliquer, donner des clès et diffu les bonnes pratiques aux organisations sur thématiques liées au changement climatique à la mobilité durable

Adhérez!

Être représenté.e

Vous participez à la reconnaissance de la profession auprès des pouvoirs publics et des parties prenantes

Être en réseau

Vous vous inscrivez dans une démarche d'échange et d'amélioration continue







Être informé.e

Vous bénéficiez du partage d'informations métiers de manière conçise, pertinente et régulière

Être visible

Vous êtes identifié.e et reconnu.e comme expert.e par vos prospect.e.s et client.e.s





Être bénéficiaire

Vous bénéficiez de tarifs préférentiels auprès de nos partenaires

Là pour vous!

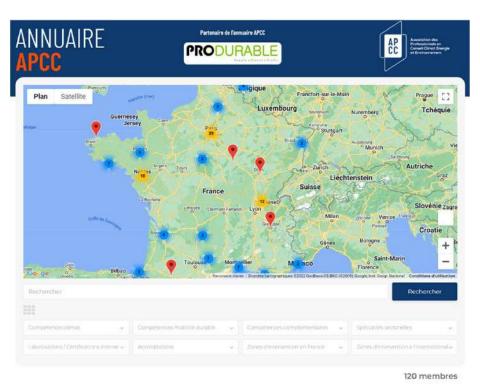
Envie de visibilité sur nos événements, ou d'un partenariat?

TRAVAILLONS ENSEMBLE!



Vous êtes en recherche d'un.e prestataire ou d'un.e expert.e?

CONTACTEZ-NOUS!



https://annuaire.apc-climat.fr/





MERCI!

Restons en contact :

contact@apc-climat.fr www.apc-climat.fr







Votre avis est important pour nous!

Merci de répondre au **sondage** en fin de session



La protection

LA PROTECTION CONTRE LES ACCIDENTS ET LA CIRCULATION – SENTIMENT DE SÉCURITÉ

- · protection des piétons
- élimination de la peur liée à la circulation



LA PROTECTION CONTRE LES CRIMES ET LA VIOLENCE - SE SENTIR EN SÛRETÉ

- · domaine public animé
- · regard sur la rue
- fonctions chevauchantes jour et nuit
- éclairage adéquat



LA PROTECTION CONTRE LES EXPÉRIENCES SENSORIELLES DÉSAGRÉABLES

- · vent
- · pluie / neige
- · froid / chaleur
- · pollution
- bruit, poussière, lumière aveuglante



conror

LES OPPORTUNITÉS POUR MARCHER

- · espace pour marcher
- · aucun obstacle
- surfaces adéquates
- accessibilité adaptée à tous
- · façades intéressantes



LES OPPORTUNITÉS POUR RESTER DEBOUT

- effet de bord / espaces intéressants pour rester debout
- · supports



LES OPPORTUNITÉS POUR S'ASSEOIR

- · espaces pour s'asseoir
- tirer profit des avantages : vue, soleil, gens
- · places adéquates pour
- s'asseoir
- · bancs pour se reposer



LES OPPORTUNITÉS POUR REGARDER

- · distance de regard raisonnable
- · champ de vision non obstruée
- · vues intéressantes
- éclairage (la nuit)



LES OPPORTUNITÉS POUR PARLER ET ÉCOUTER

- · niveau de bruit bas
- mobilier urbain qui facilite
 la communication



LES OPPORTUNITÉS POUR JOUER ET FAIRE DE L'EXERCICE

- invitations à la créativité, à l'activité physique, à l'exercice et au jeu
- · jour et nuit
- · en été et en hiver



e plaisir

L'ÉCHELLE

 les bâtiments et les espaces sont conçus à l'échelle humaine



LES OPPORTUNITÉS POUR PROFITER DES ASPECTS POSITIFS DU CLIMAT

- · soleil / ombre
- · chaleur / fraicheur
- brise

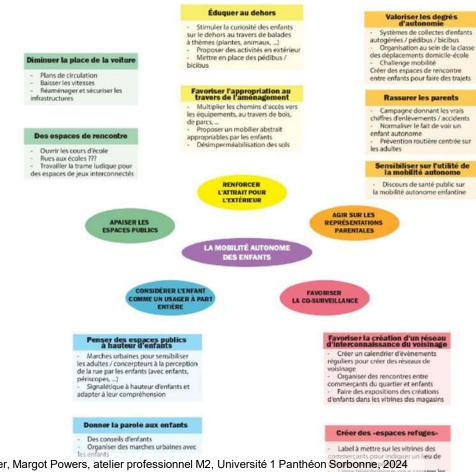


LES EXPÉRIENCES SENSORIELLES POSITIVES

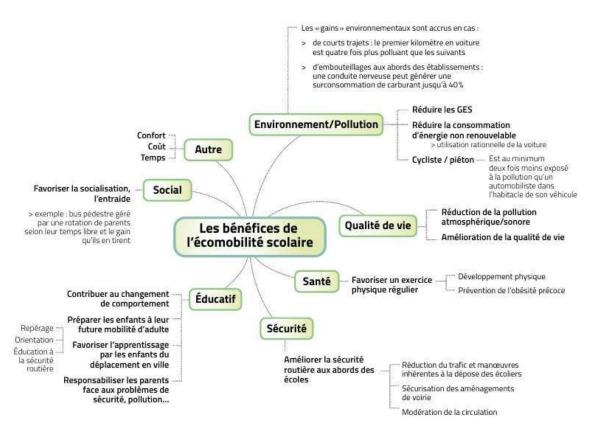
- design intéressant et souci du détail
- · matériaux de qualité
- belles vues
- arbre, cours d'eau, végétation



12 critères de qualité de l'espace piéton, Jan Gehl, Pour des villes à échelle humaine (2013)



Source : Forum vie mobile, Coline Bedouret, Élise Bouillon, Héloïse Fort, Léa Lescallier, Margot Powers, atelier professionnel M2, Université 1 Panthéon Sorbonne, 2024 https://forumviesmobiles.org/sites/default/files/Dossier-Enfants-Auto-mobiles.pdf



SOURCE: MOBISCOL