

# Politique cyclable, un enjeu de transition en Bretagne comme ailleurs.

*Alors que le vélo, avec une augmentation manifeste et régulière du nombre de ses pratiquant.es, est depuis quelques années le grand gagnant des déplacements estivaux tout comme ceux du quotidien, Eco-Bretons part à la rencontre du rennais Sébastien Marrec\*, chercheur et consultant spécialiste des mobilités actives. Il nous apporte ses éclairages sur le développement de la pratique cyclable en France et plus particulièrement en Bretagne et nous fait un focus sur le futur envisagé et envisageable d'une région cyclable.*

**1 : Le comité interministériel vélo et marche vient d'annoncer début mai ses ambitions et plan d'actions pour rendre la France cyclable d'ici 2030. Pouvez-vous nous en décrypter les grandes lignes ?**

Il faut d'abord rappeler que le précédent plan, baptisé « Plan vélo et mobilités actives » et lancé en 2018, a été un marqueur de la politique de mobilité du précédent quinquennat d'Emmanuel Macron. Le président de la République affirmait alors vouloir donner la priorité aux "transports du quotidien". Sur la période 2018-2022, l'État a dépensé 410 millions pour le vélo via le fonds mobilités actives (contre 350 initialement prévus). Des centaines de projets ont été co-financés partout en France. La progression du réseau cyclable est indubitable : environ 16 000 km de pistes cyclables et voies vertes sont apparues depuis début 2018, pourtant le réseau national à 56 000 km. Jamais autant d'aménagements cyclables n'avaient été créés en si peu d'années. La fréquentation de l'infrastructure, fortement stimulée par les conséquences des grèves des transports publics et de la pandémie, va logiquement de pair avec cette progression : + 31

% entre 2019 et 2022 à l'échelle nationale, selon un échantillon de compteurs. D'autres mesures importantes comme le coup de pouce vélo (82 millions d'euros) et les aides à l'achat (65 millions) ont permis d'appuyer cette dynamique d'investissement.

Le Plan vélo et marche de 2023 a participé à changer l'image du vélo, encore très associé dans les esprits et l'imaginaire collectif aux loisirs et au sport. Il y a bien d'autres raisons à cela : l'essor des ventes de vélos à assistance électrique (plus de 700 000 exemplaires vendus en 2022), le plaidoyer du mouvement pro-vélo et notamment de la Fédération des Usagers de la Bicyclette (FUB), les effets des crises survenues ces dernières années, en premier lieu de la crise sanitaire... En revanche, l'ambition d'atteindre 9 % de déplacements à vélo d'ici 2024 est désormais inenvisageable : les observateurs s'accordent à dire que la part du vélo dans l'ensemble des déplacements, aujourd'hui, ne dépasse pas 4 %. La Stratégie Nationale Bas-Carbone (SNBC), qui définit la trajectoire de réduction des gaz à effet de serre pour atteindre la neutralité carbone, fixe toujours un objectif de 12 % de part modale en 2030, qui ne sera atteignable que par un volontarisme sans précédent des pouvoirs publics, des employeurs et une demande sociale en croissance continue.

Enfin, il est important de souligner que ce nouveau plan s'inscrit dans un cadre européen qui a beaucoup évolué ces derniers mois. En octobre dernier, la France a signé (sans l'avoir initiée) la [Déclaration sur le vélo](#) avec quatorze autres pays européens, certains déjà très ou assez cyclables (Pays-Bas, Danemark, Hongrie...) et d'autres beaucoup moins (Grèce, Irlande, Espagne, Luxembourg...). En février, le Parlement européen a adopté [une résolution](#) inédite visant à élaborer une stratégie européenne du vélo pour en faire un mode de déplacement à part entière, et doubler les distances parcourues. 2024 s'annonce déjà comme l'année européenne du vélo.

## 2 : Quelles sont selon vous les annonces importantes de ce plan et celles qui vous semblent manquer ou mériter un engagement plus généreux de l'État ?

Le montant record de l'investissement prévu par le plan vélo et marche – 2 milliards d'euros sur la période 2023-2027 – a été beaucoup remarqué. Le gouvernement souhaite parvenir à 6 milliards d'euros au total en comptant sur la participation des collectivités locales. Ce montant devrait être atteint au vu de la dynamique de ces dernières années, même si les demandes de co-financement auprès de l'État ou de l'Union Européenne restent difficiles et longues à réaliser pour les petites communes, qui conservent en très grande majorité la compétence de la voirie. Un autre objectif marquant du plan est d'atteindre 100 000 km de pistes cyclables d'ici 2030, soit 44 000 km supplémentaires à réaliser en sept ans. Là aussi, l'objectif est réaliste, puisque qu'il s'inscrit dans le rythme prévu par les collectivités – à condition que ces aménagements soient principalement des pistes et des voies vertes, qui s'avèrent beaucoup plus coûteuses à réaliser que des aménagements partagés (comme les bandes cyclables ou les voies mixtes bus/vélo) mais nécessaires dès lors que la vitesse ou le nombre de voitures en circulation sont élevés. Un seul kilomètre de piste bidirectionnelle (pour rouler dans les deux sens) coûte au minimum 200 000 euros en milieu rural, sans contrainte spatiale ni intersection, et au moins 300 000 en milieu périurbain ou urbain. Un ouvrage d'art pour franchir une voie rapide, une voie ferrée ou un cours d'eau alourdit encore davantage la facture.

Le niveau d'investissement, que ce soit au niveau de l'État ou des collectivités territoriales, reste insuffisant pour que des projets structurants et de qualité se développent sur l'ensemble du territoire. Au total, 18 euros par an et par habitant sont dépensés pour les modes actifs en France, un budget comparable à celui de l'Autriche, de la Belgique et de l'Allemagne, mais bien inférieur à d'autres. L'Irlande et les

Pays-Bas, par exemples, poursuivent des efforts beaucoup plus soutenus. 2 milliards représentent moins de 3 % du budget annuel du ministère des transports en France, alors que l'Irlande investit pour la marche et le vélo 20 % de son budget national consacré aux transports. Pour donner un ordre d'idée, il faudrait atteindre 30 euros pour parvenir à une augmentation significative de l'usage et 60 euros pour atteindre un niveau de pratique comparable à celui des pays les plus avancés en Europe. Soit 4 milliards d'euros par an au niveau national, contre 1,2 milliard à ce stade ! L'Institut de l'économie pour le climat estime que les mobilités correspondent aux deux tiers des 12 milliards en besoins d'investissements des collectivités nécessaires pour la transition vers une économie décarbonée. Plus d'un quart (3,3 milliards) devrait être consacré aux pistes cyclables et au stationnement vélo. Quels que soient les évaluations, cela revient à multiplier au moins par trois le budget de 2020 (1 milliard d'euros), et à faire du développement du vélo le premier domaine d'investissement, non seulement dans le secteur des mobilités mais tous secteurs confondus. En attendant, seules quelques collectivités bénéficieront de réseaux cyclables aboutis d'ici la fin de la décennie si l'enveloppe n'est pas abondée massivement dans les années qui viennent, si tous les outils financiers possibles ne sont pas mobilisés.

Le premier plan de 2018 contenait déjà des mesures très utiles et nécessaires, reprises dans le nouveau. **La plus importante à mes yeux est le « Savoir Rouler à Vélo »**. Ce dispositif vise à faire acquérir aux élèves de primaire une réelle autonomie à vélo avant l'entrée au collège, et à adopter au plus tôt l'habitude de se déplacer à vélo. Faire émerger une nouvelle génération de cyclistes est une réponse à la sédentarité croissante des enfants, qui font seulement quelques minutes d'activité physique par jour et ont perdu près de 25 % de leur capacité cardio-vasculaire en 40 ans. Cela incite aussi les parents à se questionner sur leurs propres déplacements. Or,

la mise en œuvre du programme se révèle délicate. Entre 2019 et 2022, seuls 200 000 enfants ont été formés, parfois uniquement dans l'enceinte de l'école sur un module court, et pas dans les rues avec un suivi pendant plusieurs années de leur scolarité, comme il le faudrait. L'objectif de former l'ensemble d'une classe d'âge, soit 800 000 enfants, paraît encore lointain. C'est pourtant le meilleur moyen de diffuser une culture vélo dès le plus jeune âge, y compris pour les enfants de familles de non-cyclistes.

Des angles morts subsistent si l'on considère l'ensemble du système à mettre en place pour favoriser le vélo au quotidien. Les mesures en faveur du stationnement restent limitées, et le déploiement des parkings vélo sécurisés en gare est lent. Concernant la sécurité routière, alors que le nombre d'accidents mortels ne cesse d'augmenter, seule la sensibilisation est évoquée. Dans ce volet, aucune mesure forte n'est envisagée pour diminuer l'accidentologie. La fiscalité reste aussi peu favorable au vélo. Ainsi, le forfait mobilités durables (FMD), exonéré d'impôts et de cotisations sociales, n'est toujours pas obligatoire. Je suis convaincu que le plus grand défi consiste à rendre les représentations autour du vélo majoritairement positives, avec des bénéfices individuels et collectifs reconnus. La culture du vélo comme vecteur de liberté, d'émotions et de plaisir est encore trop peu partagée.

La mobilité écologique, plus largement, doit être valorisée comme étant un élément clé d'un mode de vie durable et souhaitable, porteur d'un imaginaire positif, individuellement et collectivement. Ce qui veut dire qu'il faut cesser de valoriser son contraire. Il faut souligner à cet endroit que si les publicités pour les énergies fossiles sont désormais interdites en France depuis la loi Climat et résilience, celles pour les voitures thermiques ne le seront qu'en 2028, et seulement pour les modèles plus polluants. La publicité, c'est la devanture de la consommation de masse, qui promeut un

modèle fondé sur l'extraction de ressources, la consommation d'énergie et la production de déchets. L'ensemble des dépenses de publicité et de communication du secteur automobile en France représente plus de 4 milliards d'euros chaque année, un montant bien supérieur au chiffre d'affaires global de la filière vélo (3 milliards). Un Français qui achète une voiture neuve paye en moyenne 1500 euros de publicité, et c'est même plus de 2000 euros pour un SUV. Il faudrait interdire ou du moins taxer lourdement ce secteur et le réguler, comme cela a été fait pour le tabac et l'alcool avec la loi Evin.

### **3 : La Bretagne est-elle un territoire cyclable ? Pouvez-vous nous expliquer les particularités de la Bretagne au niveau de l'aménagement cyclable (ses atouts, ses faiblesses...) ?**

Non, pas particulièrement, contrairement à ce qui est souvent entendu en raison du souvenir de quelques champions cyclistes (Robic, Bobet, Hinault) et la forte concentration de clubs de cyclistes et de vélodromes. Le premier vélodrome couvert de Bretagne vient d'ailleurs d'entrer en service à Loudéac (22) et accueillera des entraînements pour les Jeux olympiques de 2024. Mais cette visibilité importante et ancienne du cyclisme professionnel n'a à peu près rien à voir avec celle des comportements de mobilité au quotidien. **Les trois quarts des Bretons utilisent la voiture comme mode de déplacement principal, notamment parce que les services de mobilité sont moins développés que dans d'autres régions, à l'exception des nombreuses aires de covoiturage.** Le budget carburant augmente, les distances à parcourir s'allongent, le parc automobile vieillit. Les transports représentent 32 % des émissions de gaz à effet de serre (dont la moitié due à la voiture individuelle) et 36 % des besoins en énergie de la population, ce qui en fait le deuxième poste derrière le bâti (construction, consommation énergétique...).

Seules deux grandes villes se démarquent par leur

« cyclabilité » : Rennes et Lorient, qui ont amorcé une politique en faveur du vélo dès les années 1990. La vitesse à Lorient est aujourd'hui quasi intégralement limitée à 30 km/h, ce qui améliore le sort des cyclistes. La Ville de Rennes porte une politique plus ambitieuse de modération de la circulation motorisée depuis quelques années (avec la création, cette année, d'une zone à trafic limité dans le centre historique), d'aménagements en site propre et de consignes gratuites pour se stationner. Quant à Rennes Métropole, elle déploie rapidement un « réseau express » pour relier la ville-centre aux communes de première couronne et a généralisé la possibilité de tourner à droite aux feux rouges. Le Baromètre des villes cyclables – qui mesure régulièrement le ressenti des cyclistes sur leur conditions – montre que le climat général est médiocre, à l'exception de ces deux villes, de plusieurs communes balnéaires ou périurbaines et des communes insulaires, comme Groix (56) ou Bréhat (22), où le trafic motorisé est de facto plus faible ou quasi inexistant par rapport au continent. Ainsi, des villes importantes comme Quimper, Saint-Brieuc, Vannes et même Brest ou Saint-Malo ne sont guère favorables à la pratique.

Mais la situation évolue incontestablement : de plus en plus de communes et d'intercommunalités font des efforts remarquables pour donner de la place au vélo. Les exemples sont innombrables. La commune de Plourin-lès-Morlaix (29) réserve et crée des voies pour les cyclistes. Auray (56) va aménager une « dorsale » – une grande continuité d'aménagements sur ses avenues contournant le centre-ville – et veut devenir une « ville du quart d'heure » pour tout faire à pied et à vélo au quotidien, dans la proximité. A Concarneau (29), une avenue et un quai importants du centre ont été dotés de pistes provisoires. De nombreuses intercommunalités proposent différents types de vélos en location, comme Guingamp-Paimpol Agglomération (22) ou le pays de Landerneau-Daoulas (29). Le vélo est aussi le seul mode qui progresse dans les déplacements domicile-travail à l'échelle régionale :

il est passé de 1,8 % des déplacements en 2015 à 2,5 % en 2019 (et même près de 4 % en Ille-et-Vilaine, grâce à Rennes). La Région a d'ailleurs présenté fin 2022 une ébauche de son premier plan vélo, qui sera mis en œuvre à partir de l'an prochain, et permettra de développer l'usage pour l'intermodalité avec la création de consignes en gare (des garages sécurisés), l'accessibilité et le stationnement pour les lycées, l'amélioration des voies vertes et le tourisme et la structuration de la filière industrielle. Benjamin Flohic, un conseiller régional très impliqué, porte cette ambition de basculer vers un usage massif du vélo en coordonnant les actions des collectivités locales.

Reste qu'en milieu rural, les distances à parcourir sont plus longues, les vitesses des véhicules plus élevées, et il n'y a la plupart du temps que très peu d'aménagements, en particulier le long des départementales parfois très empruntées entre les bourgs. Mais l'absence de réseau cyclable se manifeste aussi très souvent en milieu périurbain et même dans des villes de toutes tailles, où la voiture est encore perçue comme indispensable à majorité de la population. C'est pourquoi ce sont les élus les plus motivés et convaincus par les bénéfices du vélo et la lutte contre les nuisances de la dépendance à la voiture qui parviennent à modérer les vitesses et les flux de voitures. Les collectifs d'habitants et les associations d'usagers jouent également un rôle primordial pour inspirer ces initiatives, accompagner des élus mais aussi faire pression sur eux. Si la concertation est régulière et constructive, les élus et les techniciens peuvent améliorer les conditions de circulation à vélo en tenant compte de l'expertise des usagers.

Ces initiateurs se retrouvent inéluctablement confrontés au mille-feuille territorial de la gestion de la voirie, de la circulation et du stationnement. Il reste délicat de mettre en place un réseau cyclable cohérent et complet en France à cause de la multiplicité des décisionnaires concernés : communes,

intercommunalités, syndicats mixtes, départements, régions, État... La faiblesse de l'engagement des départements, en particulier, est pénalisante car les routes départementales sont des voies stratégiques pour relier directement et efficacement les bourgs, les villes, les gares et zones d'activités. Rien qu'en Bretagne (administrative), il y a 17 000 kilomètres de routes départementales, dont une infime partie dispose d'aménagements cyclables. L'entretien d'un réseau cyclable complet coûterait pourtant à long terme beaucoup moins cher que les 200 millions dépensés chaque année pour le réseau routier des quatre départements. Mais il faut investir des sommes conséquentes dans sa construction et se coordonner afin d'obtenir un réseau attractif.

Il y a désormais un « élève modèle » en la matière dans la région : c'est l'Ille-et-Vilaine. En parallèle de la mise en suspens de projets de contournements routiers de plusieurs villes, le département a décidé d'investir 70 millions d'euros sur sept ans pour développer des pistes de qualité, sécurisées et confortables, entre une ville et un bourg, entre plusieurs communes, ou entre un bourg et sa gare TER. Deux projets ont déjà été inaugurés, l'un à l'ouest de Fougères (Romagné – Saint-Sauveur-des-Landes) et l'autre au nord de Rennes (La Mézière – La Chapelle-des-Fougeretz). Ces pistes de couleur rouge, complètement séparées par des terre-pleins, font 3 mètres de large et peuvent accueillir de nouveaux types de vélos dont les ventes décollent, comme les vélos-cargos qui permettent de transporter des courses et des enfants. Aux communes et intercommunalités, ensuite, de tirer profit de ces réalisations en s'en servant comme d'une ossature pour développer leurs propres réseaux locaux. Pour parvenir à ce résultat, un changement de paradigme au sein du conseil départemental est nécessaire, de même que la formation des techniciens départementaux en charge des routes.

**4 : Comment les territoires bretons peuvent utiliser les**

## **récentes annonces ministérielles pour refaire du vélo un transport de masse, qui participe pleinement au système de mobilité des citoyen.nes ?**

A priori, l'objectif du gouvernement est toujours de faire du vélo un mode aussi important en nombre de déplacements que les transports en commun à l'heure actuelle (9 %). Il n'est pas question à ce stade d'atteindre une position aussi structurante qu'aux Pays-Bas, où 28 % des déplacements du quotidien se font à vélo. Le dernier appel à projets lancé par l'État vise à constituer un ou deux territoires pilotes en faveur du vélo par région et par an, ce que la FUB appelle des « Mini Hollandes » en référence à un programme britannique similaire. Globalement, l'État compte sur le volontarisme des collectivités pour mener à bien les objectifs de son plan. C'est oublier que ces collectivités n'ont pas assez de moyens financiers et humains et de compétences d'ingénierie. La plupart des investissements sont en attente faute d'argent, et les arbitrages budgétaires de ces prochaines années pourraient ne pas arranger les capacités à financer des infrastructures. Il manque aussi des milliers de postes de chargés de mission pour le vélo, d'ingénieurs, d'animateurs et de moniteurs de vélo-écoles, par exemple.

Les solutions ne manquent pas en termes d'aménagements. **Pour moi, la priorité est d'abandonner les projets routiers, qui, sauf lorsqu'ils cherchent réellement à dévier un trafic de transit passant par une zone agglomérée, sont inutiles.** Ils accaparent beaucoup d'argent public, des terres agricoles et des espaces naturels. Réorienter les moyens initialement prévus ou jusque-là consacrés à ces projets, comme l'a opéré l'Ille-et-Vilaine, représente une opportunité de premier plan. Le Finistère et les Côtes-d'Armor dépensent toujours beaucoup moins pour le vélo que l'Ille-et-Vilaine et continuent de privilégier plusieurs projets routiers, malgré leur attractivité à la fois sur les plans démographique et touristique. Ensuite, les collectivités ont intérêt à

s'inspirer de ce qui se fait de mieux, en Bretagne, en France et à l'étranger, sortir de cette croyance selon laquelle ce qui est fait localement est optimal, sinon bien suffisant pour le niveau de pratique actuel : il s'agit de se projeter dans un contexte où il y a aura trois fois plus de cyclistes. Toutes les plateformes de voies ferrées inutilisées de longue date devraient être transformées en voies vertes, et une partie du réseau routier rural réservé aux seuls véhicules des riverains et quelques ayant droits pour offrir des itinéraires plus sécurisés aux cyclistes.

Ce qui est plus difficile, c'est de faire avancer tous les aspects du « système vélo » en même temps : les aménagements donc, mais aussi le stationnement, les services de location, la communication... Cela nécessite beaucoup d'énergie et d'investissements. Prioriser, trouver des solutions rapides et économiques est donc souvent incontournable. Le dernier congrès de la FUB, qui s'est tenu à Rennes, a justement fourni des pistes en la matière en montrant que le vélo deviendrait incontournable dans le monde de l'après « tout-voiture ». A ce propos, si les élus et techniciens doivent s'appuyer sur les dernières recommandations du Cerema (Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement), un établissement public d'État et le travail de bureaux d'études spécialisés dans les modes actifs, ils peuvent aussi faire appel au Collectif Bicyclette Bretagne (CBB). Ce regroupement régional de vingt-six associations d'usagers du vélo, créé en 2020, interpelle d'une seule voix l'ensemble des collectivités bretonnes pour réclamer un réseau cyclable couvrant la totalité du territoire, des équipements et mesures afin de développer l'intermodalité – notamment l'aménagement de parcs de stationnement pour les vélos dans tous les pôles intermodaux (avec le train, les cars, les bus, les bateaux, le tramway de Brest, le métro de Rennes, etc.). Le CBB promeut les plans de mobilité pour les établissements scolaires, les entreprises et les administrations. Il prend position sur les grands projets d'aménagement et de mobilités

au nom des usagers. Le défi de ce type de collectifs est de se structurer pour s'imposer comme un interlocuteur de poids crédible, car pour le moment les associations locales sont loin d'être en situation d'être consultées et de négocier avec les collectivités.

## **5 : Eco-bretons étant un média engagé dans la transition écologique, quelle est selon vous la place du vélo dans cette transition ?**

Le principal problème est que la voiture reste la pierre angulaire de nos modes de vie depuis des décennies. Elle est partout, tout le temps, et sert à tous types de déplacements, même les plus courts. Elisabeth Borne, à l'occasion de la présentation des mesures du plan, a rappelé que **40 % de tous les déplacements effectués en voiture font moins de 5 kilomètres et qu'à ce titre "le vélo doit donc jouer un rôle essentiel"**, puisque 5 kilomètres se parcourent en une vingtaine de minutes avec un vélo classique et une dizaine avec un VAE. On peut le dire autrement : 70 % de tous les déplacements de 2 à 5 km sont réalisés en voiture. Le vélo, sur les mêmes distances en comparaison, ne représente que 3 à 5 %. On peut ajouter que 58 % des actifs qui font un kilomètre ou moins pour aller au travail ont recours à la voiture et que jusqu'à 5 kilomètres, le vélo ne représente que 4 à 5 % des déplacements. On se situe donc en plein dans la pertinence de son domaine de portée (la distance à parcourir). Le potentiel de progression est immense. Cependant, à force de structurer les déplacements, la voiture est devenue une dépendance, un système qui marginalise les autres modes de déplacement, empêche beaucoup de Français.es d'envisager d'utiliser ces modes et exclut des personnes de la mobilité : les plus modestes, les enfants, les personnes âgées qui ne veulent plus ou ne peuvent pas conduire de voiture.

L'engagement renouvelé et renforcé au sommet de l'État traduit bien la place prise par le vélo dans la transition. **L'assistance électrique constitue une révolution :**

elle permet d'effacer le relief et élargit le périmètre envisageable de pratique. Un million de vélos à assistance électrique (VAE) se vendront en 2025 en France, soit près de la moitié du marché des vélos neufs. Ceux qui les utilisent parcourent des distances plus longues et pédalent plus fréquemment. Les VAE se prêtent très bien aux besoins des habitants de territoires avec beaucoup de dénivelé, peu ou moyennement denses, mais aussi toutes celles et ceux qui rechignent à se mettre au vélo classique parce qu'ils redoutent l'effort, le temps nécessaire à parcourir certaines distances, du démarrage au feu en étant mêlé aux voitures. Ils contribuent à accélérer la démocratisation du vélo au quotidien, même si l'infrastructure et l'offre de stationnement ne sont pas souvent satisfaisants.

Enfin, le vélo est d'autant plus attractif quand il permet de rejoindre des trains fréquents, efficaces et confortables, des transports en commun, des aires de covoiturage... Il faut éviter la « rupture de charge », autrement dit pouvoir facilement passer du vélo à d'autres modes grâce à des équipements de stationnement sécurisés, à l'information voyageur en temps réel, à des services de location, à la sécurisation de l'accès à pied et à vélo aux pôles intermodaux. Aux Pays-Bas, plus de 40 % des usagers du train se rendent à vélo à la gare, à comparer aux 5 % d'usagers du TER qui ont la même pratique dans notre pays. Pourtant, sept Français.es sur dix sont à moins de 5 km d'une gare. Presque un tiers des émissions du secteur du transport pourrait être évité dans notre pays grâce à un système reposant sur une intermodalité efficace.

Il est urgent de revoir nos besoins de mobilité et de trouver des solutions plus adaptées, sobres et massives pour satisfaire ces besoins. L'usage illimité de la voiture individuelle contribue au changement climatique, à la pollution de l'air, à la consommation de ressources et d'espace, à la pollution sonore, aux accidents, à la sédentarité, aux inégalités sociales et territoriales... La

technologie centrée sur l'industrie automobile (avec, en premier lieu, l'électrification du parc automobile) ne suffira pas à relever tous ces défis qui relèvent de l'évolution des modes de vie, de l'aménagement du territoire, des enjeux énergétiques et sociaux. Il faut donc nécessairement remettre en cause les avantages que procurent l'automobile, cette capacité à procurer des trajets de porte à porte, rapides, pratiques et flexibles, qui répondent aux besoins et à toutes les situations, mais masque d'énormes externalités négatives.

Le précédent plan vélo et les conséquences des crises qui se sont superposées depuis 2018 (du mouvement social des Gilets jaunes à la guerre en Ukraine) ont renforcé la prise de conscience de ces enjeux sociaux et environnementaux autour des mobilités et ont multiplié les occasions d'interroger nos modes de vie. Les journalistes, par exemple, sont beaucoup mieux familiarisés avec les politiques en faveur du vélo, les aménagements et leur conception, la réglementation et la diversification des pratiques et du matériel. Le plan de 2018 a contribué à faire évoluer les mentalités, à révéler les bénéfices du vélo et son potentiel comme mode résilient, à comprendre que la voiture, loin d'être promise à l'interdiction pure et simple comme voudraient le faire croire certaines caricatures, retrouvera sa juste place en tant que véhicule collectif de quatre, cinq places ou plus : beaucoup moins utilisée, partagée et sobre – et électrique bien sûr, en sachant que l'électrification n'est pas le remède magique à toutes les nuisances de l'automobile. L'un des évolutions notables de ces dernières années, c'est la reconnaissance du vélo comme solution crédible dans beaucoup de territoires périurbains et ruraux (et non plus seulement en milieu urbain) par un cercle de plus en plus important de personnes.

***Merci à Sébastien Marrec d'avoir répondu à nos questions et au-delà de la complexité administrative, législative et politique de faire évoluer la pratique cyclable, nous retenons une chose : « La culture du vélo comme vecteur de liberté,***

***d'émotions et de plaisir est encore trop peu partagée. ». Alors en selle, amusez-vous bien et partagez partout votre plaisir d'être à vélo !***

*\* Sébastien Marrec, 32 ans, est consultant spécialiste des mobilités actives (marche, vélo, trottinette) pour le bureau d'études en transition écologique [BL évolution](#) et doctorant en aménagement et urbanisme à l'Université Rennes 2. Il prépare une thèse reposant sur une analyse comparée de la conception et de la négociation des politiques en faveur du vélo dans le Grand Paris et dans la Randstad, une région des Pays-Bas, qui comptent parmi les plus grandes aires urbaines d'Europe, et leur transférabilité. Il vit près de Rennes, se déplace au quotidien à vélo, ou à vélo pliant et en train pour se rendre en mission dans l'ouest de la France.*

---

## **Du cabotage fluvio-maritime, de proximité et décarboné, en projet en Bretagne avec Avel Marine**

***L'association Avel Marine veut développer le transport fluvio-maritime de marchandises, décarboné et de proximité, en Bretagne. Pour se faire, elle a acquis deux bateaux, une barge pour le transport fluvial et un ancien crevettier hollandais pour le maritime, et est en train de les transformer, avec une propulsion à air comprimé et des voiles auxiliaires.***

Développer le transport fluvio-maritime décarboné et de

proximité. Voilà le projet de l'association bretonne Avel Marine. « Nous avons prolongé un précédent travail réalisé par le géographe Yves Lebahy, sur le cabotage de proximité », explique Pierre-Yves Glorennec, président de l'association. « Le but, c'était de renouer avec le développement local et de diminuer la circulation des camions sur la Bretagne. Nous avons rajouté à cela la partie fluviale, et avons pris en compte de nouveaux enjeux qui étaient moins pris en compte il y a une dizaine d'année, comme par exemple la lutte contre la pollution, la décarbonation, la préservation de la biodiversité », précise-t-il.

L'association, qui couvre toute la Bretagne, mais qui est surtout active sur le secteur de Dinan et Saint-Malo, a constitué pour le moment une « petite flotte » de deux bateaux. « Un des navires est destiné au littoral, et l'autre est une barge, à destination des canaux », détaille le président. « L'idée, c'est de les transformer, pour qu'ils soient décarbonés et exemplaires. On veut montrer que le transport de proximité de marchandises par voie fluvio-maritime est viable ».

Deux types de frets sont envisagés pour commencer : l'un serait dédié au papier à recycler, « qui est transporté actuellement vers trois entreprises qui sont sensibles à la décarbonation. Nous, on se propose de remplacer les camions », indique Pierre-Yves Glorennec. L'autre type de fret serait celui des produits alimentaires complémentaires aux produits locaux, comme par exemple le riz, le café, les légumineuses, le sucre. « Ils sont forcément transportés, et par camions. On discute avec deux entreprises qui livrent aux magasins bio pour voir si un transport par bateau est possible ».

Actuellement, la petite équipe d'Avel Marine s'attelle à terminer les aménagements des deux bateaux. Un système à air comprimé sera prochainement installé sur la barge, afin d'assurer la propulsion, et une station de production à air comprimé sera mise en service, fonctionnant à partir de

panneaux photovoltaïques. Le bateau pour la mer, baptisé « La Mouette », est un ancien crevettier hollandais. Il sera équipé de voiles auxiliaires, et « remis entièrement au norme et en beauté », annonce le président de l'association, qui cherche également le soutien actif de la société civile pour continuer la route vers un transport de marchandises en Bretagne moins impactant au niveau des émissions de Co2.

Plus d'infos : <https://avelmarine.fr/>

---

## **Biskèle, un atelier mobile pour la réparation des vélos dans le Trégor**

*(Rediff) Permettre à toutes et tous de faire réparer son vélo, c'est ce qui anime Thibaut Brier et son atelier itinérant Biskèle. Au guidon de son vélo-atelier, il parcourt les routes dans un rayon de 15 kilomètres autour de Lannion pour aller au plus près des habitant.e.s, dans une démarche engagée.*

« Prod'acteur ». C'est ainsi que se définit Thibaut Brier, qui a lancé son activité d'atelier de réparation itinérant de vélo sur le secteur de Lannion. Le fruit d'un cheminement de vie et d'un virage dans sa carrière professionnelle. Originaire de la Sarthe, il débarque en 2011 dans la capitale du Trégor, pour étudier à l'Enssat, une école d'informatique. « Après mon diplôme, je suis devenu développeur », explique-t-il. Après une expérience en région parisienne, il revient à Lannion. C'est là, en 2015, qu'il réfléchit à sa situation. « J'ai eu une prise de conscience. Je voulais réorienter mon métier pour

qu'il ait davantage d'impact positif sur la collectivité ». En 2016, il choisit de faire de son vélo son véhicule principal. « Et deux ans plus tard, j'ai voulu fabriquer moi-même un vélo-tandem ». De fil en aiguille, Thibaut rencontre sur Guingamp un loueur-réparateur de vélo, qui l'embauche. Là, il constate que pour certaines personnes, il est logistiquement et techniquement compliqué d'amener sa bicyclette à réparer : souci physique, pas de voiture... Sans oublier le coût qui peut être difficilement accessible. Thibaut réfléchit alors, en 2019, à la création de son activité de réparation, mais qui serait itinérante.

C'est ainsi que son atelier, baptisé « Biskèle », naît, et intègre la Coopérative d'Activité et d'Emploi (CAE) Avant-Première. « C'est un système qui me correspond bien », souligne Thibaut, qui est donc « entrepreneur-salarié » au sein de la coopérative. « Je ne voulais pas être auto-entrepreneur, et je voulais aussi être salarié. Travailler dans une forme d'entreprise différente de ce qu'on connaît habituellement, où il y a une vraie démocratie, ça me tenait à cœur ».

Avec son « vélo-atelier » qu'il a fabriqué à partir de cadres de récupération, le jeune homme intervient ainsi depuis septembre dernier dans un rayon de quinze kilomètres autour de Lannion, par exemple sur les communes de Ploumanach, Saint-Michel-en-Grève, Ploubezre, mais aussi Tonquedec, Cavan, Quenperven...au domicile, ou sur le lieu de travail. On pourra aussi retrouver l'atelier sur des marchés, comme celui de Lannion ou de Trébeurden, à partir de début mai. Et sur le technopôle de Lannion.

Toujours dans la démarche d'être accessible à un maximum de personnes, Thibaut, qui a fait le choix de ne travailler qu'avec des pièces neuves fabriquées dans l'Union Européenne, propose des « prix en conscience ». Un « prix plancher » est défini, lui permettant de ne pas fonctionner à perte. Libre ensuite au client de payer plus. Des « montants

conventionnels » (ce que coûterait la réparation dans un magasin classique) et « montant de soutien » sont également mentionnés sur l'ordre de réparation, afin que tout soit transparent et que le client soit aiguillé.

Des propositions adaptées aux entreprises sont également proposées, ainsi que la possibilité de participer à des ateliers d'initiation à la révision et réparation. De quoi laisser de plus en plus sa voiture au garage, enfourcher sans stress son biclou, et parcourir en pédalant les routes du Trégor pour aller travailler ou pour profiter de la magnifique côte de Granit Rose !

**Plus d'infos**

<https://www.biskele.bzh/>

---

## **Le Vhélío, le vélo solidaire et solaire à fabriquer soi-même !**

*(Rediff) Connaissez-vous le Vhélío ? Ce « véhicule intermédiaire » entre le vélo cargo et la voiture électrique, peut transporter des passagers et des marchandises, et supporte 200 kilos. Et on peut construire le « Vhélío'tech » soi-même, grâce à la documentation en ligne fournie par l'association Vélo Solaire pour Tous. Un projet à la fois collaboratif et low tech, qu'a testé la semaine dernière une petite équipe de bricoleurs et bricoleuses de Pontivy, lors d'un atelier.*

Solide, solaire et solidaire, tels sont les maitres-mots du Vhélío. A mi chemin entre le vélo cargo et la voiture électrique, ce « véhicule intermédiaire » supporte une charge de 200 kilos, peut transporter plusieurs passagers et des bagages, et est entièrement modulable. Il fonctionne avec une assistance électrique, alimentée par des panneaux solaires situés sur le dessus. Ce drôle d'engin est disponible dans deux gammes : le Vhélioriginal, qui sera à acheter. Et le Vhéliotech, qui lui, est à fabriquer soi-même.

C'est sur ce dernier que s'est penchée une petite bande de bricoleuses et bricoleurs, à Pontivy. Catherine, Adrien, Gaëtan, Julien et Marie-Ange, accompagné.e.s d'autres participant.e.s de passage, se sont donnés rendez-vous dans un grand hangar. Ensemble, ils ont passés une semaine à monter deux « Vhéliotech », grâce notamment à toute la documentation fournie gratuitement sur internet par l'association « Vélo solaire pour tous ». Celle-ci développe ce projet qui se veut collaboratif et open source, dans l'esprit des low techs. « L'idée, c'est que chacun.e puisse, n'importe où dans le monde, construire son Vhélío, sans outillage spécifique », expliquent Adrien et Gaëtan, qui sont membre de l'association. « C'est un peu comme si on jouait aux Mecanos ! C'est assez simple pour qu'un enfant de 14 ans puisse le faire ». « En plus, faire le montage, ça donne confiance en soi », fait remarquer Catherine.



### **Véhicule polyvalent et génératrice ambulante**

Avec ses roues de 20 pouces et ses 2,7 mètres de longueur, le vhélio peut transporter également des marchandises. « Il est optimisé pour mettre des caquettes standards », précisent Adrien et Gaëtan. On peut circuler également sur les pistes cyclables. « En terme juridique, c'est un vélo, même si il a trois roues ». Particulièrement adapté aux transports péri-urbains ou ruraux, accessible aux personnes à mobilité réduite, on peut l'utiliser au quotidien, que ce soit pour emmener les enfants à l'école ou faire des courses. Et il peut aussi se transformer en génératrice ambulante, qui permet de

recharger des appareils électroniques. « On peut par exemple y brancher un vidéoprojecteur », sourit Adrien. On pourrait ainsi imaginer créer avec le Vhélío un café ambulant, ou une librairie itinérante...Le tout pour cinq fois moins cher que « les moyens de transports démocratisés actuellement », souligne l'association Vélo Solaire pour Tous.

Avec l'essor du DIY et des low techs, l'engin intéresse déjà une communauté de plusieurs centaines de citoyen.ne.s. L'Ademe a aussi récompensé le Vhélío dans le cadre de son « eXtrême Défi », qui visait à développer des véhicules entre la voiture et le vélo, qui soient à la fois « économiques, écologiques, réparables, recyclables et produits localement ». De quoi permettre au Vhélío de déployer ses ailes et de donner naissance à d'autres ateliers de fabrication de Vhélío en Bretagne ! Affaire à suivre...

**Plus d'infos :**

<https://vhelio.org/vheliotech/>

Une petite vidéo pour tout comprendre sur la philosophie du projet :

---

**Une « ode au vélo » tout en**

# **dessins grâce à Maurèen Poignonec**

Merci à la dessinatrice Maurèen Poignonec, qui nous permet de publier ici sa belle « ode au vélo »

# Ide au Vélo

aussi appelé bicyclette, biclou



Un vélo, c'est pas facile à dessiner.  
Mais au-delà de cet aspect lié à  
ma pratique artistique, le vélo, c'est  
beaucoup d'autres choses.

En tant que femme, à vélo  
je me sens libre, allégée de mon  
anxiété et en sécurité.

Mon vélo c'est mon bouclier de  
jour comme de nuit:

je suis rapide et difficilement  
importunée.



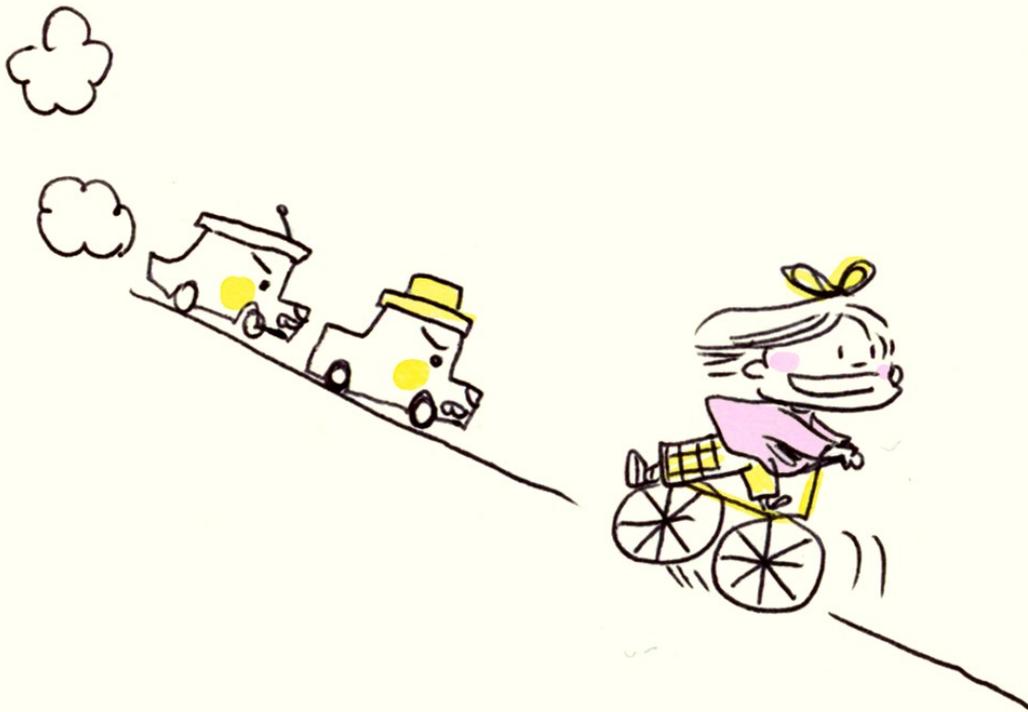
A' bébé, j'ai accès  
à tous mes sens  
et ça sublime tout



le vent, l'herbe, les  
fleurs, la pluie contre  
ma peau, les oiseaux

En ville je suis plus  
rapide que les voitures -

Alors, j'espère intérieurement  
que de me voir si libre, heureuse  
et efficace leur donnera envie  
de faire plus de vélo.



Quand je stalome  
entre les voitures  
bon sang que je me  
sens stylée -



Le vélo c'est mon  
outil d'émancipation  
et d'empouvoirement  
favori-

J'ai appris à prendre de

**LA PLACE**

grâce au vélo



J'ai appris à avoir  
plus de répondant grâce  
au vélo.



A' vélo, la civilité est  
à son comble

(entre cyclistes,  
du coup)





Toi aussi  
viens faire du  
vélo

plus on sera nombreux·ses,  
plus on sera nombreux·ses.

et je veux voir des petits  
chiens dans des remorques,  
sur des pistes cyclables

Pour découvrir le portrait que nous avons consacré à Maurèn,  
c'est par ici :

# Festivals bretons : A vélo jusqu'au pogo !

*D'après l'étude « Décarbonons la culture » du Shift Project parue en 2021, un festival comme les Vieilles Charrues, qui accueille 280 000 festivaliers sur 4 jours en zone périphérique, émet potentiellement 15656 tonnes équivalent CO2. 80% des émissions d'un événement de ce type sont liées au transport, que ce soit celui des artistes, des équipes techniques, ou des festivaliers. Comment faire pour diminuer l'impact de ces trajets sur les bilans carbones des festivals ? Certains organisateurs mettent à l'honneur depuis quelques années le vélo, que ce soit pour venir à la fête, ou pour la logistique en interne. Exemple avec deux événements, tout deux accompagnés par les Collectif des Festivals, et qui se déroulent les 26, 27 et 28 mai : Art Rock à Saint-Brieuc, et Les Petites Folies d'Iroise à Lampaul-Plouarzel (29).*

## ***Le Festival Art Rock, à Saint-Brieuc***

Depuis quelques années, le Festival Art Rock, qui va fêter ses 40 ans les 26, 27 et 28 mai à Saint-Brieuc, place le vélo en bonne place sur l'affiche. « On déployait déjà des actions « basiques » en terme de développement durable », explique Carol Meyer, directrice du festival depuis 2018. « Et en 2019, nous avons mis en place un parking à vélos surveillé ». Une première initiative qui en a appelé d'autres : une « véloparade » a ainsi eu lieu en 2022, le dimanche matin,

dans le centre ville de Saint-Brieuc, en compagnie de l'association Vélo Utile, avec un DJ Set.

Cette année, le festival lance la collecte de compost en vélo-cargo pour l'espace restauration (4000 repas en 5 jours) , avec l'entreprise briochine spécialisée Griffon Logistique. Et va utiliser d'autres vélos électriques avec remorques pour les livraisons et la logistique entre les différents sites du centre-ville, «Cela permet de remplacer la voiture pour tous les petits trajets du quotidien sur l'événement , précise Carol Meyer.

A noter aussi, l'initiative originale d'un festivalier, qui partira de Gif-Sur-Yvette en région parisienne pour rejoindre Saint-Brieuc à bicyclette, pour un voyage de 3 jours aller et 3 jours retour !

Art Rock, comme Les Transmusicales, Les Petites Folies, en Pays d'Iroise, Astropolis, Panoramas, et le Festival Photos de la Gacilly, fait aussi partie d'un programme national sur la mobilité, baptisé « Festivals en mouvement », et qui vise à réduire « les émissions de gaz à effets de serre liées au transport, à l'horizon 2030 ». « Cette année, une grande enquête sera menée auprès des festivaliers, pour connaître leur pratique en terme de mobilité pour venir sur l'événement », relate la directrice. Deux saisons d'expérimentation suivront, et un bilan sera fait en 2025.

Plus d'infos : <https://www.artrock.org/>

### ***Les Petites Folies en Pays d'Iroise, à Lampaul-Plouarzel (29)***

Au festival Les Petites Folies, la réflexion sur la mobilité date aussi de l'avant-covid. « Dès 2019, nous avons déjà en

tête un certain nombre de questionnements sur les déplacements, notamment pour les décarbonner », explique Yann Autret, directeur du festival, qui a par ailleurs profité de la période de crise sanitaire et d'annulation des événements pour se former et passer un Master en Ecologie Industrielle et Territoriale. Dès 2022, avec le retour du festival, est lancée une première étape de réflexion sur les mobilités. « Elle s'est déclinée autour de trois axes : le co-voiturage et la co-construction des mobilités avec les festivaliers et les acteurs du territoire, le développement des transports en commun avec la multiplication des cars, et un travail autour du vélo ». Sur ce dernier axe, une réflexion a été menée avec [Brest à Pieds ou à Vélo \(Bapav\)](#), afin de co-construire une « caravane » de festivaliers à vélo, au départ de la gare de Brest, ce qui permet aussi une intermodalité des transports, avec le train. Le groupe a été ainsi accompagné par Bapav sur un trajet d'une trentaine de kilomètres. « Quand les cyclistes arrivent au festival, on valorise leur implication. On cherche à sensibiliser à la pratique du vélo en zone péri-urbaine, où se situe Lampaul-Plouarzel, et en zone rurale. On veut montrer que c'est possible », déclare le directeur. L'expérience est reconduite pour l'édition 2023 du festival, qui accueillera également des ateliers de réparation de vélos, toujours avec Bapav.

Plus d'infos : <https://www.lespetitesfolies-iroise.com>

Pour en savoir plus sur le programme « Festivals en mouvement » : <https://www.lecollectifdesfestivals.org/collectif/festivals-en-mouvement/>