

Pully à la loupe 2020–2024



Mesure quinquennale du niveau de numérisation et de développement durable selon le standard international « U4SSC » de l'Union internationale des télécommunications, le standard suisse « Cercle indicateurs » ainsi que les indicateurs de l'administration pullliérane



Avertissement

Les opinions exprimées dans ce rapport ne représentent pas les vues de l'Union internationale des télécommunications, de la Confédération suisse et des autres organisations participantes, mais reflètent les expériences personnelles et les conclusions des auteurs. Les indicateurs sont en constante révision afin d'améliorer leur représentativité.

AVANT PROPOS	
Ville de Pully	3
Confédération suisse	4
Union internationale des télécommunications	5

INTRODUCTION	
Contexte	8
Méthodologie	10

RÉSULTATS	
Résultats globaux	15
Résultats détaillés	18

ENVIRONNEMENT	
Pollution de l’air	22
Énergie	24
Espaces publics et naturels	30
Qualité de l’environnement	34
Déchets	36
Eau potable et eaux usées	40

SOCIÉTÉ & CULTURE	
Culture	46
Sport	48
Éducation	50
Sécurité alimentaire	52
Santé	54
Logement	58
Sécurité	60
Intégration sociale	66

ÉCONOMIE	
Bâtiments	74
Évacuation des eaux	76
Approvisionnement en électricité	78
Emploi	80
Gouvernance	84
Infrastructures TIC	88
Innovation	90
Secteur public	94
Mobilité	96
Planification urbaine	106
Déchets	110
Eau potable et eaux usées	112

CONCLUSION	
Synthèse de la Municipalité	120
Discussion	122
Bilan	126

LE MOT DE LA FIN	128
INDEX DES INDICATEURS	130
REMERCIEMENTS	134

Pully à la loupe 2020 – 2024



Mesure quinquennale du niveau de numérisation et de développement durable selon le standard international « U4SSC » de l'Union internationale des télécommunications, le standard national suisse « Cercle indicateurs » ainsi que les indicateurs de l'administration pullliérane



Gil Reichen

Syndic

Les indicateurs n'ont de sens que si leur évolution dans le temps fait l'objet d'un suivi régulier.

Ainsi, cinq ans après l'édition du premier rapport répondant à la sollicitation de l'Union internationale des télécommunications et décrivant l'état du référentiel d'indicateurs retenus pour la Ville de Pully, la nécessité de faire un point de situation sur leur évolution s'est imposée naturellement.

Les indicateurs sont regroupés par thématiques selon les trois dimensions du développement durable, puis en différentes catégories, identiques au rapport de 2019, à l'exception de deux nouvelles qui sont « Gouvernance » et « Sport ». Cet ajout traduit la volonté de la Municipalité de compléter les éléments de mesure à l'échelle locale, qui s'inscrivent mieux dans son rayon d'action, mais qui bien sûr ne présentent pas ou peu de points de comparaison à l'échelle nationale ou internationale.

Ce rapport décrit ainsi l'état de 164 indicateurs, dont un peu plus de la moitié sont ceux définis par l'Union internationale des télécommunications dans le cadre de l'initiative « Unis pour des villes intelligentes et durables » (U4SSC). Le solde comprenant à parts égales des indicateurs définis sur le plan national par l'initiative « Cercle indicateurs » et ceux qui ont été développés au niveau local, soit propres à la Ville de Pully.

Nous avons aujourd'hui une image actualisée de l'état de notre ville et la Municipalité remercie toutes les personnes qui ont contribué à la construire.

Ce document offre un point de comparaison périodique avec d'autres collectivités publiques, ce qui est certes intéressant et utile, mais demeure toutefois insuffisant à nos yeux. Le défi que nous devons relever est de faire de « Pully à la loupe » un véritable outil de pilotage de nos actions politiques locales.

Confédération suisse



Daniel Dubas

Délégué du Conseil fédéral à l'Agenda 2030

À l'heure où les défis du changement climatique, de la biodiversité, de l'urbanisation et des inégalités sociales se font de plus en plus pressants, les villes ont un rôle crucial à jouer dans la mise en œuvre de l'Agenda 2030 pour le développement durable. Un effort considérable est nécessaire à tous les niveaux, car nous ne sommes malheureusement pas en voie d'atteindre les 17 Objectifs de développement durable des Nations Unies d'ici 2030.

Avec la deuxième édition du rapport « Pully à la loupe 2020-2024 », la Ville de Pully présente un document complet qui dresse un état des lieux solide des évolutions, des défis et des opportunités en termes de durabilité. Ce bilan constitue sans doute une excellente base pour la Municipalité dans l'élaboration de son prochain programme de législature et dans la mise en place de mesures concrètes pour améliorer la qualité de vie de ses habitantes et habitants.

La collecte régulière des données repose notamment sur les normes de l'initiative « Unis pour des villes intelligentes et durables » de l'Union internationale des télécommunications et le « Cercle indicateurs » de la Confédération, des cantons et des villes suisses, ce qui permet de comparer l'évolution des indicateurs avec d'autres collectivités publiques. L'engagement de Pully en matière de mesure et de communication transparente des données sur l'état du développement durable est à ce titre exemplaire.



Seizo Onoe

Directeur du Bureau de la normalisation des télécommunications

Les indicateurs fondamentaux de performance pour les villes intelligentes et durables dans le cadre de l'initiative U4SSC constituent un outil complet et souple, conçu pour être adapté à différents contextes urbains.

Pully compte parmi les quelque 200 villes qui ont adopté ces indicateurs pour évaluer leurs progrès sur la voie de la réalisation des Objectifs de développement durable fixés par les Nations Unies.

Nous appuyons la prise de décisions fondées sur les données.

Les villes utilisent ces indicateurs pour évaluer leurs résultats et les domaines dans lesquels elles doivent s'améliorer, ce qui les aide à fixer les bonnes priorités.

Je tiens à féliciter la Ville de Pully pour son engagement en faveur de la prise de décisions de développement fondées sur des données factuelles et à la remercier d'avoir partagé ses données d'expérience avec la communauté mondiale de l'Union internationale des télécommunications.

Ces indicateurs sont en évolution constante.

Nous œuvrons à les perfectionner et à les affiner sur la base des données d'expérience des villes en matière de mise en œuvre.

Ce projet est mené avec l'appui de l'initiative « Unis pour des villes intelligentes et durables » (U4SSC), lancée par l'UIT aux côtés de 18 autres partenaires des Nations Unies.

Nous vous invitons à vous joindre à nous.



INTRODUCTION



Contexte

Représenter la ville

La ville est un espace de vie organisé pour répondre aux besoins économiques, environnementaux et socioculturels de ses habitant·e·s. Elle aborde des thématiques variées pouvant toucher aux transports, à la gestion des déchets, à la sécurité ou encore à l'intégration sociale.

La ville est un système complexe avec de multiples enjeux, parfois paradoxaux. En outre, elle doit faire face aux grands défis contemporains tels que la numérisation ou le dérèglement climatique.

Ces divers enjeux nécessitent des réponses, actions et politiques coordonnées, complémentaires et harmonisées au plus proche des besoins des citoyen·ne·s. Pour cela, il est nécessaire d'obtenir une représentation simplifiée des réalités de la cité. À cet effet, différents aspects sont mesurés

à l'aide d'indicateurs permettant un diagnostic objectif de la ville à un instant T. C'est dans cette perspective que la Municipalité a élaboré les rapports « Pully à la loupe ».

« Pully à la loupe 2015-2019 »

La première version de « Pully à la loupe », publiée en 2019, se base sur l'initiative internationale « Unis pour des villes intelligentes et durables » (U4SSC) de l'Union internationale des télécommunications. Cet organisme de l'Organisation des Nations Unies (ONU) a sollicité la Ville de Pully pour faire partie des villes pilotes chargées d'expérimenter cette nouvelle méthodologie. Cette dernière se focalise sur les aspects liés à la numérisation et au développement durable.

Les Objectifs de développement durable des Nations Unies

Les 17 objectifs de développement durable ont été adoptés en 2015 par l'ensemble des États Membres de l'Organisation des Nations Unies dans le cadre de l'Agenda 2030 avec pour objectifs de protéger la planète, d'assurer la prospérité et la paix à chacun·e et de stopper la pauvreté. Ils sont appliqués de manière libre et différenciée par divers acteur·trice·s dont font partie les États et les Villes y adhérant. L'initiative « Unis pour des villes intelligentes et durables » (U4SSC) propose un set d'indicateurs visant à répondre à l'objectif numéro 11: « Villes et communautés durables ».





Certification « United for Smart and Sustainable Cities » remise à la Ville de Pully dans le cadre du quatrième Symposium mondial sur la normalisation (GSS-20), qui s'est tenu le 28 février 2022 à Genève. À droite, M. Chaesub Lee, Directeur de la normalisation de l'UIT, à sa gauche, M. Gil Reichen, Syndic de Pully.

« Pully à la loupe 2020-2024 »

La Municipalité a décidé de mettre à jour ce rapport tous les cinq ans. De plus, elle a souhaité le compléter par des indicateurs qui reflètent les préoccupations des villes aux échelles nationale et locale. Ainsi, « Pully à la loupe 2020-2024 » voit l'ajout de deux sets d'indicateurs, le premier provenant de l'initiative nationale Cercle indicateurs et le second développé localement par l'administration de la Ville de Pully.

Ces trois sets d'indicateurs complémentaires offrent :

- Une image de Pully comparable aux villes sur le plan international (initiative U4SSC) ;
- Une image de Pully comparable aux villes suisses (initiative Cercle indicateurs) ;
- Une image reflétant les problématiques locales, mais ne permettant pas une comparaison avec d'autres villes.

En s'intéressant à l'ensemble du spectre, qui va du plus global au plus local, « Pully à la loupe 2020-2024 » propose un éclairage le plus exhaustif possible sur l'ensemble des activités de la Ville.

Déroulement du projet

Pully a tout d'abord rejoint l'initiative suisse Cercle indicateurs. Dans un deuxième temps, une trentaine d'indicateurs ont été identifiés et formalisés localement par les Services et Directions de la Ville. Finalement, la grande majorité des indicateurs a été mesurée avec 2021 pour année de référence, 17 indicateurs ont une autre date de référence et 9 d'entre eux n'ont pas pu être renseignés.

Objectifs

Les objectifs de « Pully à la loupe 2020-2024 » sont les suivants :

- Pérenniser le rapport en tant qu'**outil de pilotage** à destination des différentes entités politiques et administratives de la Ville ;
- Proposer une **photographie de la ville** à un instant T basée sur des sets d'indicateurs normalisés et reconnus ;
- Permettre une **évaluation des performances** de la ville dans divers domaines ;
- Élaborer un **document opérationnel** qui soit proche des réalités de la ville et pouvant être utilisé par différent-e-s acteur-trice-s ;
- Proposer une **vision globale et transversale** de la ville ;
- Avoir un document qui fait l'état des lieux des réalités de la ville à l'adresse de la Municipalité afin de contribuer à l'établissement de son prochain programme de législature.



Programme de législature 2021-2026 de Pully



Méthodologie

« Pully à la loupe 2020-2024 » décrit la ville selon 164 critères dits indicateurs clés de performance (KPIs).

Les indicateurs sont répartis selon les trois dimensions du développement durable : l’environnement, le socioculturel et l’économie. Ces dimensions sont elles-mêmes divisées en catégories selon la logique suivante, héritée de la méthodologie U4SCC :

ENVIRONNEMENT

	Pollution de l’air
	Énergie
	Espaces publics et naturels
	Qualité de l’environnement
	Déchets
	Eau potable et eaux usées

SOCIÉTÉ & CULTURE

	Culture
	Sport
	Éducation
	Sécurité alimentaire
	Santé
	Logement
	Sécurité
	Intégration sociale

ÉCONOMIE

	Bâtiments
	Évacuation des eaux
	Approvisionnement en électricité
	Emploi
	Gouvernance
	Infrastructure TIC

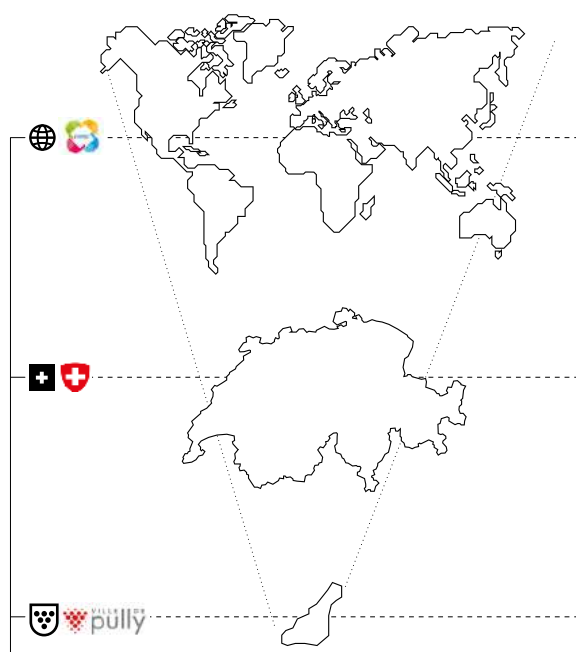
	Innovation
	Secteur public
	Mobilité
	Planification urbaine
	Déchets
	Eau potable et eaux usées

Les catégories sont identiques au rapport « Pully à la loupe » de 2019. Seules les catégories « Gouvernance » et « Sport » ont été ajoutées.

- Le choix et le format des indicateurs ont été guidés selon les cinq principes suivants :
- **Exhaustivité** : les indicateurs ont pour ambition de couvrir l’ensemble des aspects d’une ville intelligente et durable ;
 - **Disponibilité** : les données doivent être faciles à collecter ;
 - **Simplicité** : les indicateurs doivent être simples à comprendre ;
 - **Actualité** : les indicateurs doivent être en phase avec les questions du moment dans le pilotage des villes ;
 - **Transparence** : le choix de chaque indicateur est fait de manière transparente, et sa définition est explicitée dans un document méthodologique.

Les indicateurs

Les 164 indicateurs de « Pully à la loupe 2020-2024 » sont issus des trois sets suivants :



Indicateur U4SSC

L'initiative « Unis pour des villes intelligentes et durables » (U4SSC), élaborée par l'Union internationale des télécommunications et quinze autres agences des Nations Unies, comprend 106 indicateurs, dont les deux tiers portent sur le développement durable et un tiers sur la question de la numérisation. Ce set d'indicateurs permet une comparaison entre les villes au niveau international.

Plus d'informations :



Cercle indicateurs

L'initiative nationale Cercle indicateurs s'adresse aux villes et cantons suisses à travers 34 indicateurs. Ce set permet une comparaison entre les villes suisses.

Plus d'informations :



Indicateur local

Ce set d'indicateurs est développé au niveau interne de la Ville de Pully. Il propose 33 indicateurs, venant compléter les deux sets d'indicateurs précédents. Ce set pulliérain est spécifique et ne permet pas une comparaison à d'autres villes.

Les initiatives U4SSC et Cercle indicateurs proposent neuf indicateurs similaires.

Dès lors, un travail d'harmonisation a été effectué afin d'éviter les répétitions, ce qui porte le nombre total à 164 indicateurs, soit 106 indicateurs U4SSC + 34 indicateurs Cercle indicateurs + 33 indicateurs locaux – 9 indicateurs similaires = 164 indicateurs.

Échelle de mesure

Dans la mesure du possible, les indicateurs sont mesurés à l'échelle de Pully. Il se peut toutefois que, pour certains indicateurs, ces données ne soient disponibles qu'à l'échelle du Canton ou de la Confédération. Cela exerce une influence sur la représentativité des résultats. Ainsi, le niveau de précision avec lequel chaque indicateur est mesuré se trouve indiqué par les logos suivants :

- | | |
|--|--|
| | Mesuré à l'échelle nationale (Confédération suisse)
Résolution de basse qualité |
| | Mesuré à l'échelle régionale (Canton de Vaud)
Résolution de moyenne qualité |
| | Mesuré à l'échelle locale (Ville de Pully)
Résolution de bonne qualité |

Les sets d'indicateurs peuvent être perçus comme une photographie, proposant une vision :

- Selon un angle donné (les 164 indicateurs) ;
- À un moment donné (en 2021).

Les valeurs cibles

Les sets d'indicateurs ne fixent pas d'objectifs à atteindre. Toutefois, la Municipalité a jugé important qu'une valeur cible à atteindre soit indiquée pour chaque indicateur. Dans les cas où une valeur cible n'existe pas, une valeur de référence est proposée.

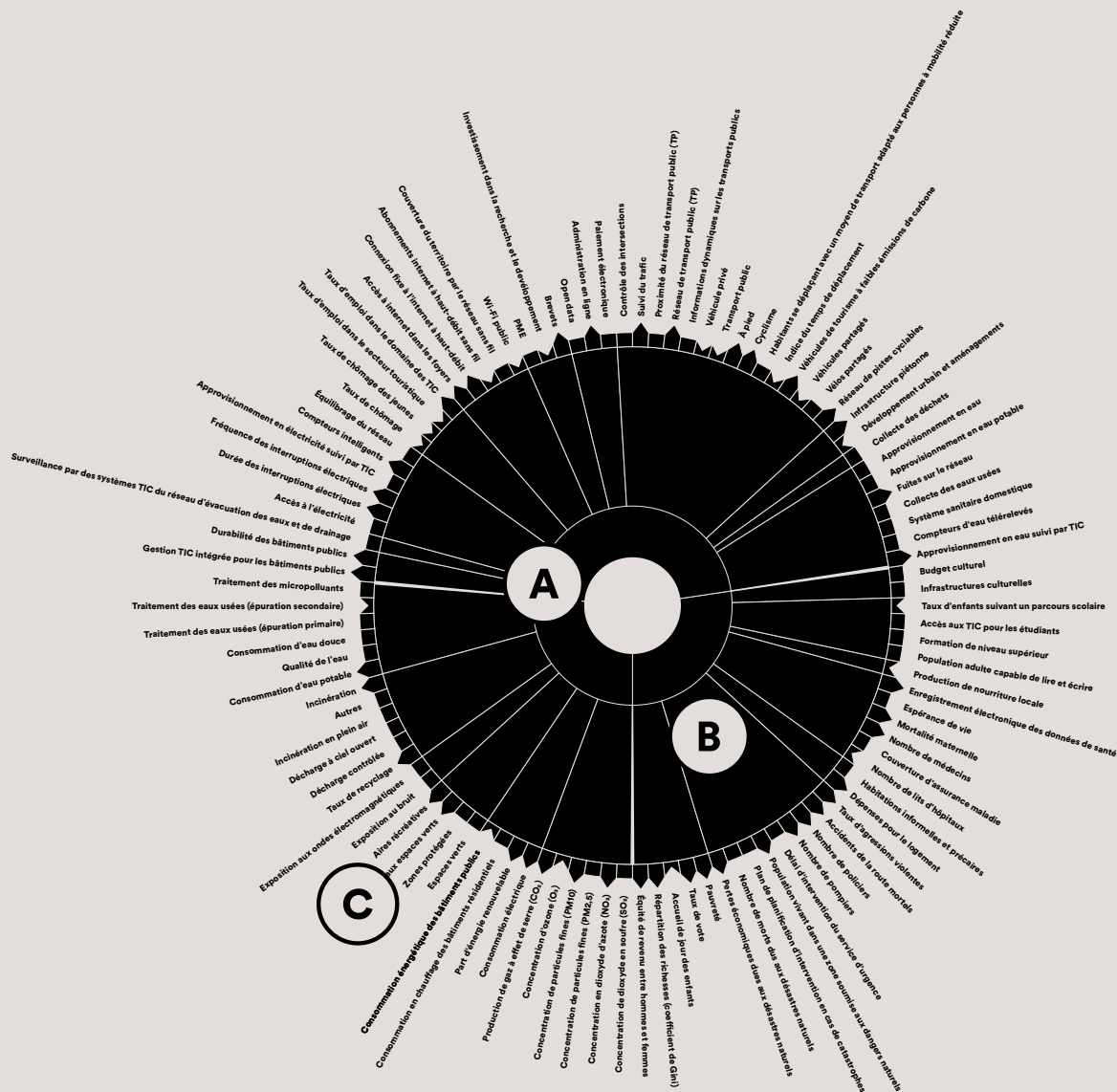
☉ La valeur cible est disponible car issue du programme de législature 2021-2026 de Pully ou de la législation fédérale, cantonale ou communale (lois, ordonnances et règlements).

↪ La valeur de référence est proposée lorsque la valeur cible n'est pas disponible. Une statistique est utilisée pour donner une valeur indicative à laquelle comparer celle de l'indicateur de Pully. Il s'agit dès lors davantage d'une indication générale que d'un objectif à atteindre. À titre d'exemple, en l'absence d'une valeur cible pour l'indicateur *Nombre de policier·ère·s*, la moyenne suisse du nombre de policier·ère·s par habitant·e·s a été retenue afin de donner une valeur comparative au nombre de policier·ère·s présent·e·s à Pully.



RÉSULTATS





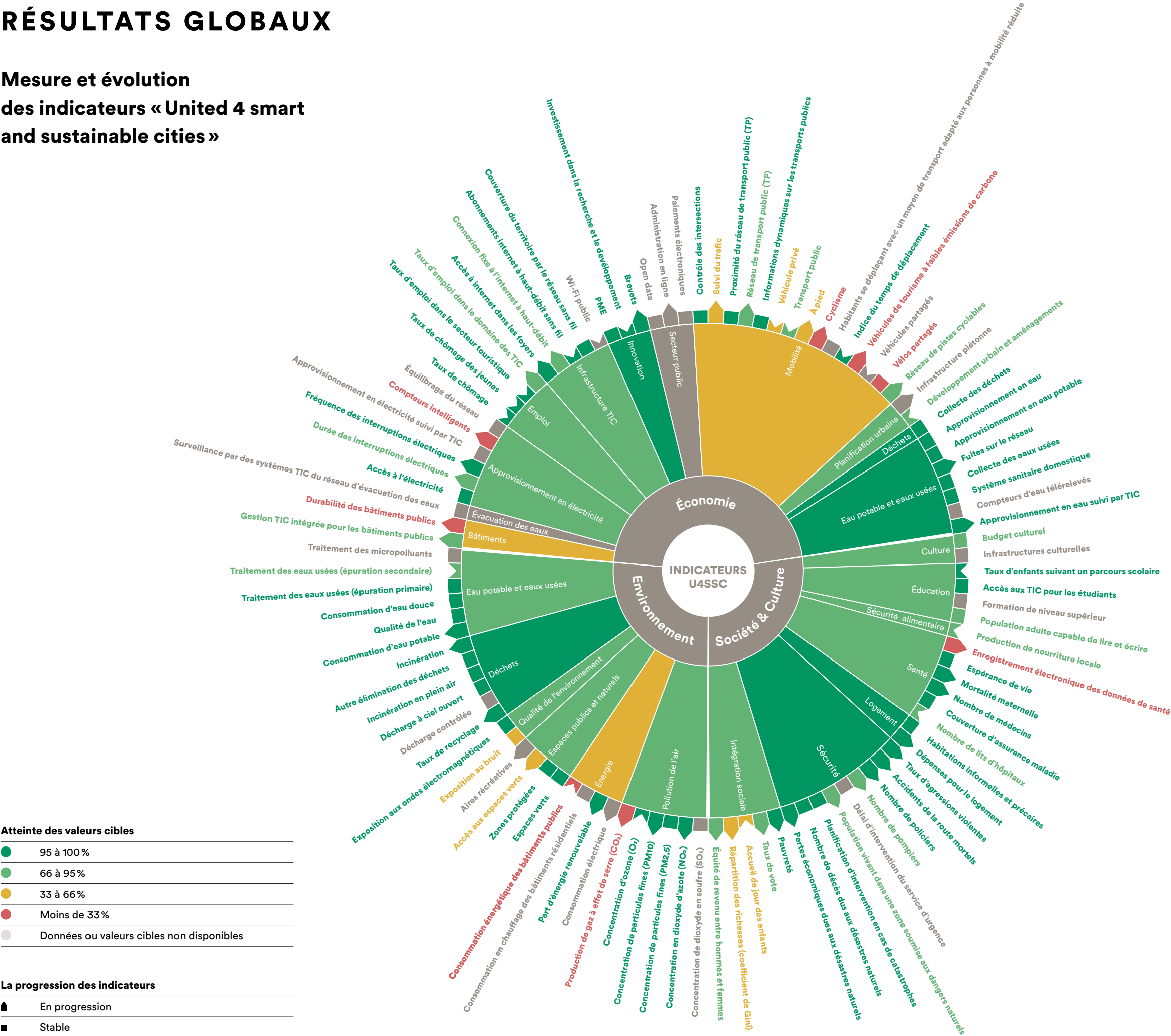
A LA COURONNE INTÉRIEURE
Elle illustre les trois dimensions du développement durable : économie, société & culture et environnement.

B LA COURONNE INTERMÉDIAIRE
Elle représente les catégories d'indicateurs (par exemple : qualité de l'environnement, transport, culture, etc.)

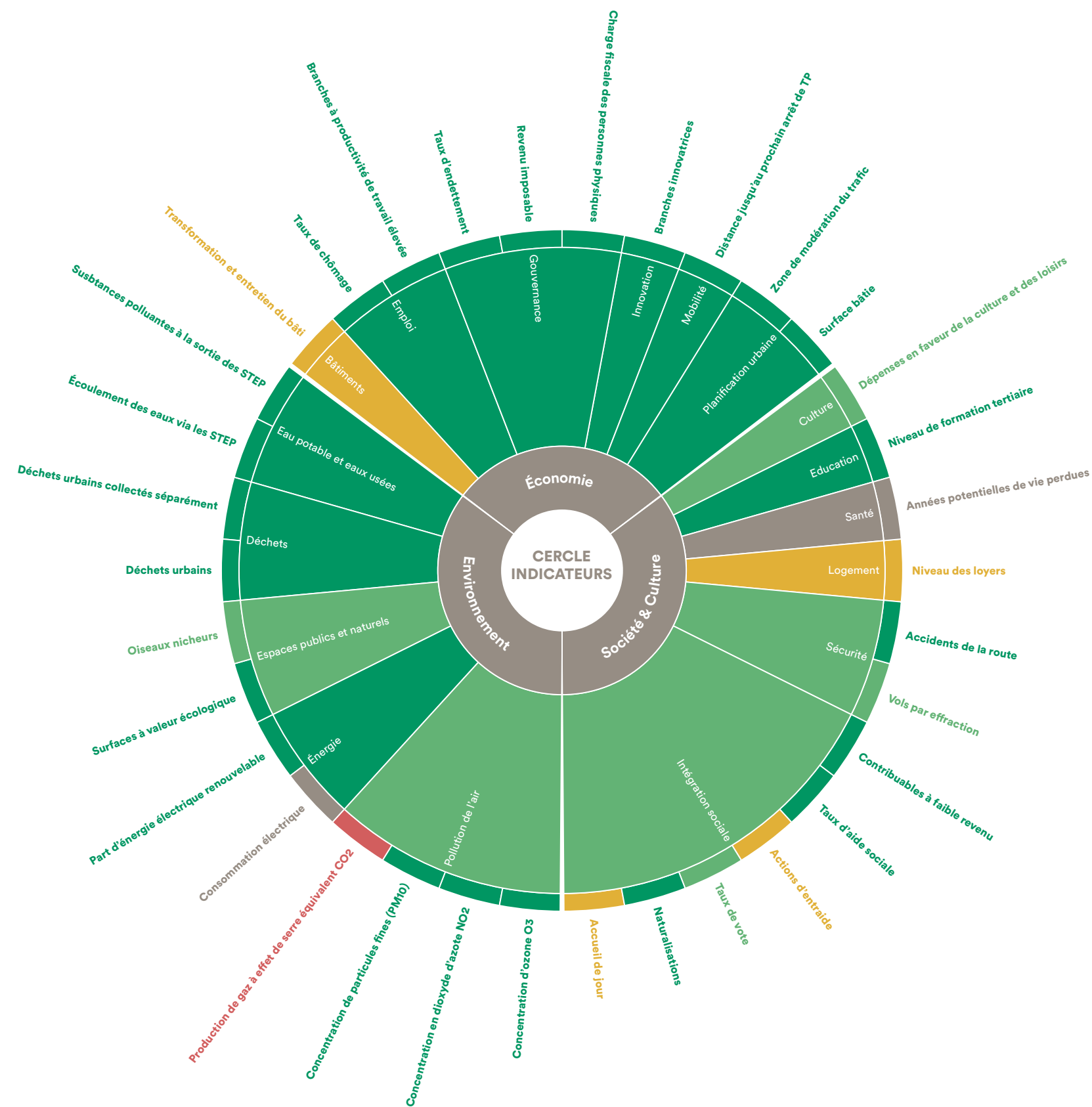
C LA COURONNE EXTÉRIEURE
Elle renseigne le nom de chaque indicateur ainsi que son degré d'atteinte des valeurs cibles. Pour les indicateurs U4SSC, elle précise également la progression des indicateurs.

RÉSULTATS GLOBAUX

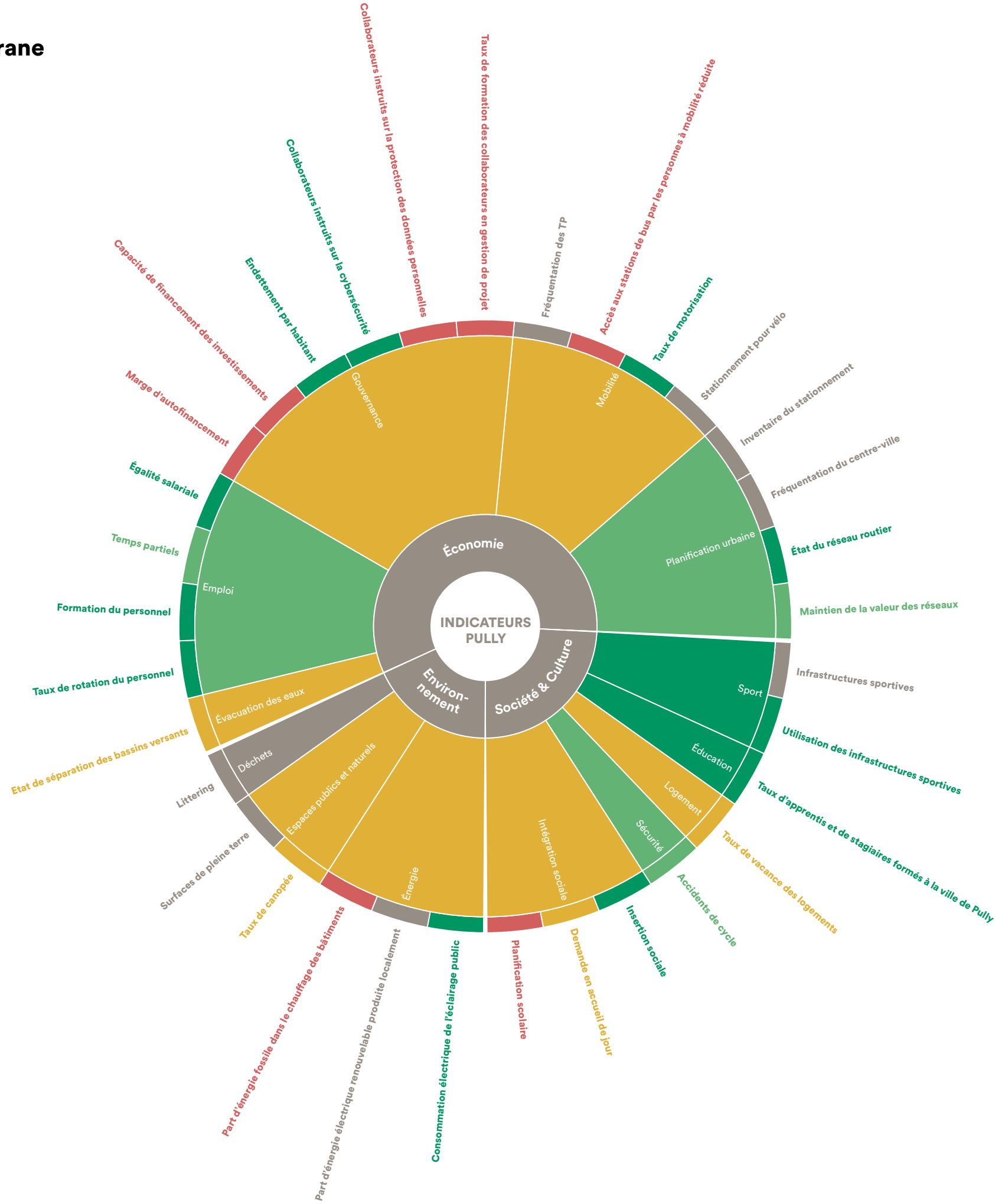
Mesure et évolution
des indicateurs « United 4 smart
and sustainable cities »



Mesure des indicateurs
« Cercle indicateurs »



Mesure des indicateurs
de l'administration pulliérane





RÉSULTATS DÉTAILLÉS

Cœur du rapport, ce chapitre présente les résultats de mesure des indicateurs et leur comparaison par rapport aux valeurs cibles pour Pully. Pour ce faire, une attention particulière a été portée afin de présenter les résultats de la façon la plus compréhensible et synthétique possible.

- 1 TERMINOLOGIE**
Le nom de la catégorie d'indicateurs selon la structure de la méthode U4SSC.
- 2 PICTOGRAMME**
Un pictogramme symbolise la catégorie des indicateurs.
- 3 ÉVALUATION GLOBALE**
L'évaluation globale de la catégorie est déterminée par la moyenne des scores obtenus par les indicateurs qui la composent (cf. **9 Évaluation de l'indicateur**).
- 4 ÉTAT DE LA SITUATION**
Un texte résume succinctement l'état de la situation de cette catégorie d'indicateurs à Pully.
- 5 ACTIONS DE LA MUNICIPALITÉ**
Les actions entreprises par la Municipalité pour cette catégorie d'indicateurs. Celles-ci peuvent être planifiées, en cours de réalisation, réalisées ou permanentes.
- 6 INFOBOX**
Une « infobox » illustre un projet concret mis en œuvre à Pully en relation avec un indicateur.
- 7 INDICATEUR**

- 8 TERMINOLOGIE**
Le nom de l'indicateur.
- 9 ÉVALUATION DE L'INDICATEUR**
Degré d'atteinte de l'indicateur décomposé en 4 classes :
 - valeur cible dépassée
(au moins 95.1% de la valeur cible)
 - valeur cible atteinte
(comprise entre 66 et 95 % de la valeur cible)
 - valeur cible partiellement atteinte
(la valeur de l'indicateur est comprise entre 33 et 66 % de la valeur cible)
 - valeur cible pas atteinte
(la valeur de l'indicateur est comprise entre 0 et 33 % de la valeur cible)
- 10 VALEUR**
La valeur atteinte par l'indicateur ainsi que la date à laquelle il a été mesuré. À l'échelle de Pully, les valeurs de 2021 ont été mesurées sur une population de 19 000 habitant·e·s, contre 18 000 pour les valeurs de 2016 du précédent rapport.
- 11 VALEUR CIBLE**
 - 🎯 valeur à atteindre, définie dans la loi, les normes ou le programme de législation
 - 📊 valeur de comparaison basée sur des statistiques ou des estimations

Les sources sont données entre parenthèses. Un lexique est disponible en 3^e de couverture.
- 12 NIVEAU DE MESURE DE L'INDICATEUR**
 - 🇨🇭 national (Suisse)
 - 🇨🇭 régional (Canton de Vaud)
 - 🇨🇭 local (Pully)
- 13 SET D'INDICATEURS**
 - 🌐 U4SSC
 - 📊 Cercle indicateurs
 - 🏠 Indicateur pulliérain
- 14 ÉVOLUTION**
La progression de la valeur de l'indicateur entre 2016 et 2021 est indiquée sans jugement de valeur.

8

Développement urbain et aménagements

9

10

Oui des plans divers sont disponibles en 2021
— oui en 2016

11

Oui (LAT)

12

Mesuré localement

13

Indicateur U4SSC

14

1

Planification urbaine

2

3

4

Datant d'une trentaine d'année, le Plan directeur communal et le Plan d'affectation communal font l'objet d'une révision qui donnera les lignes directrices de l'aménagement de la ville pour les prochaines décennies. Dans l'intervalle de leur publication, une zone réservée a été appliquée à l'ensemble du territoire de Pully avec pour effet de limiter la densification et de contraindre les nouvelles construction à conserver au moins 50% de pleine terre. La surface bâtie par habitant est moitié moins élevée que la moyenne cantonale. Ceci provient principalement de l'absence de grande zone industrielle, artisanale ou commerciale sur le territoire communal.

5

Les actions de la Municipalité

☒ Réviser le PDCom et le PACom

En cours

7

6

Réaménagement participatif de la Place-Neuve

Ce projet vise à réaménager la Place-Neuve avec le concours des citoyens, en vue d'en augmenter la convivialité et l'attractivité. Cela contribue également à trouver des solutions pour lutter contre les îlots de chaleur urbain.

Développement urbain et aménagements

9

10

Oui des plans divers sont disponibles en 2021
— oui en 2016

11

Oui (LAT)

12

Mesuré localement

13

Indicateur U4SSC

Surface bâtie

9

14

178 m²

15

de surfaces d'habitat et d'infrastructures par personne entre 2013 et 2018

16

506 m² par personne

17

(moyenne cantonale suisse, 2020)

18

Mesuré localement

19

Cercle indicateurs

A white cloud icon with a soft, puffy shape, centered on a light green background.

Pollution de l'air
22

A white eight-pointed star icon with sharp, elongated points, centered on a light green background.

Énergie
24

A white stylized tree icon with a triangular canopy and a rectangular trunk, centered on a light green background.

**Espaces publics
et naturels**
30

ENVIRONNEMENT



Pollution de l'air

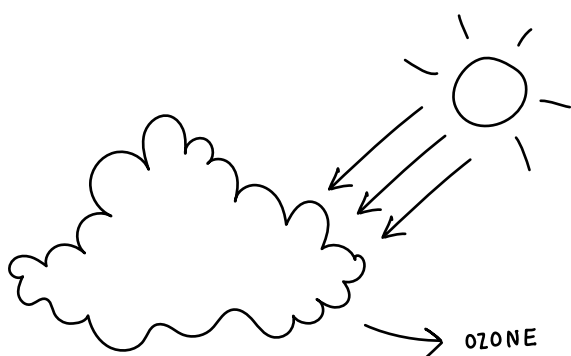


La qualité de l'air respecte largement les valeurs limites, mais celles-ci ne sont que partiellement représentatives pour Pully, étant mesurées à l'échelle régionale (Lausanne) ou cantonale. Un effort substantiel reste à fournir pour réduire de près de moitié la production directe de gaz à effet de serre, afin d'atteindre l'objectif de 3 tonnes par habitant·e par an d'ici 2030. Il est également important de noter que si l'on prend en compte la production indirecte de gaz à effet de serre, autrement dit celle générée à l'étranger pour la fabrication de produits consommés en Suisse, ce chiffre atteint 15.2 tonnes par habitant·e en 2019 au lieu de 5.7 tonnes par habitant·e.

Les actions de la Municipalité

- ✓ Renouvellement du label « Cité de l'énergie » en 2022, dont la participation au programme améliore indirectement la qualité de l'air. Par exemple, le programme communal « Ecowatt » a contribué à la pose de 50 installations photovoltaïques, l'assainissement énergétique de 15 bâtiments et l'achat de 950 vélos électriques. www.pully.ch/ecowatt

Réalisée

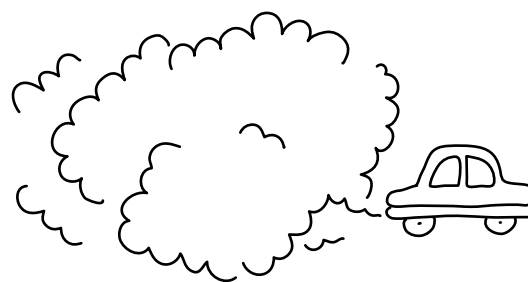


Concentration d'ozone (O₃)



53.4 µg par m³ en 2021 — 47.3 µg en 2016 ↗

☉—«	< 100 µg/m ³ (OPair)
□	Mesuré régionalement
🌐+	Indicateur U4SSC et Cercle indicateurs

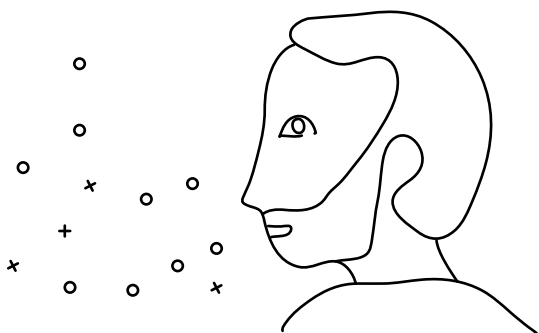


Concentration en dioxyde d'azote (NO₂)



20.4 µg par m³ en 2021 — 21.3 µg en 2016 ↘

☉—«	30 µg/m ³ (OPair)
□	Mesuré régionalement
🌐+	Indicateur U4SSC et Cercle indicateurs

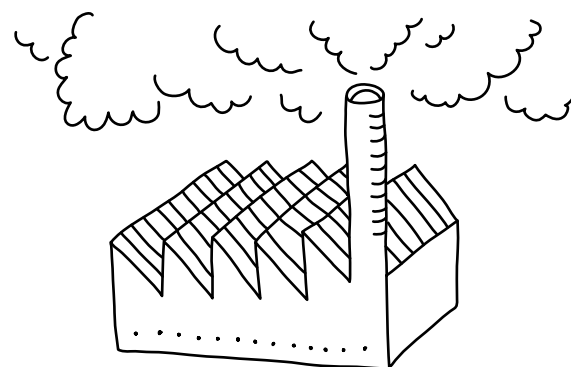


Concentration de particules fines (PM₁₀)



13 µg par m³ en 2021 — 15.8 µg en 2016 ↘

☉—«	20 µg/m ³ (OPair)
□	Mesuré régionalement
🌐+	Indicateur U4SSC et Cercle indicateurs

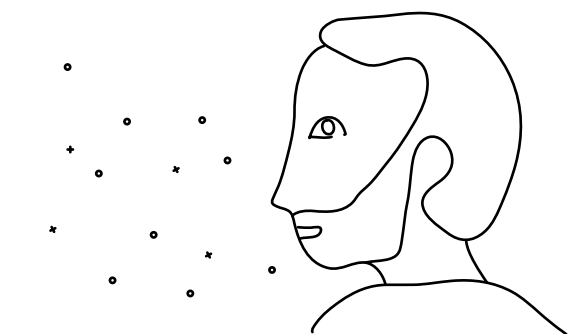


Production directe de gaz à effet de serre (GES)



5.2 t GES par hab/an en 2021 — 6.63 t en 2015 ↘

☉—«	3 t en 2030 GES/hab/an (loi sur le CO ₂ . Accord sur le climat COP21)
□	Mesuré régionalement
🌐+	Indicateur U4SSC et Cercle indicateurs

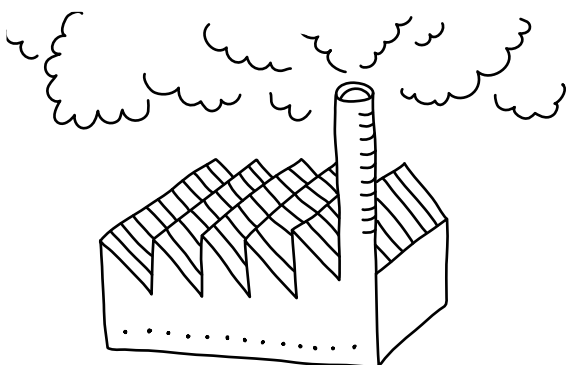


Concentration de particules fines (PM_{2.5})



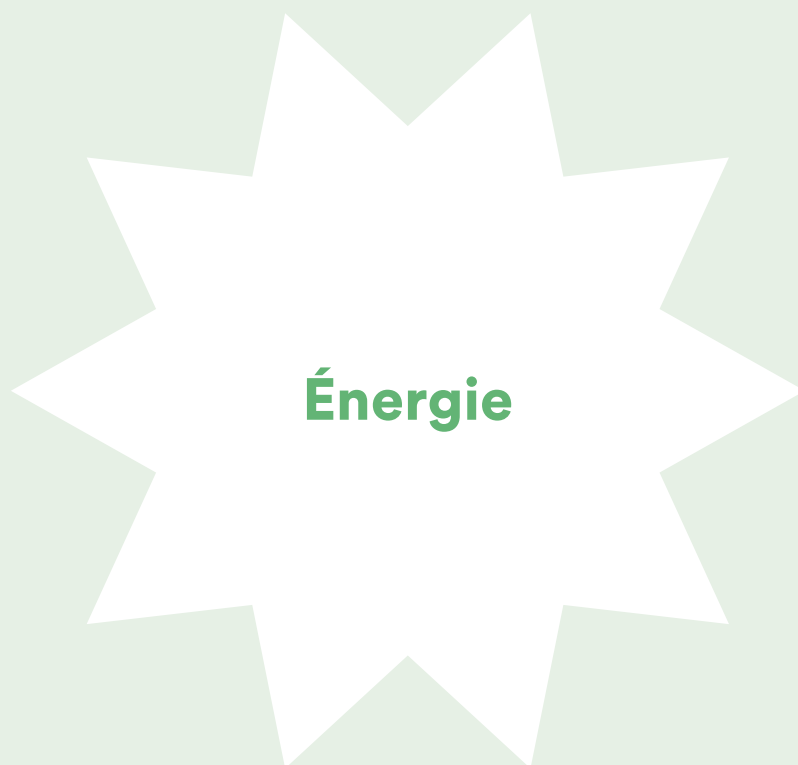
8.7 µg par m³ en 2021

☉—«	10 µg/m ³ (OPair)
□	Mesuré régionalement
🌐	Indicateur U4SSC



Concentration de dioxyde de soufre (SO₂)

—	Valeur de l'indicateur non disponible
—	Valeur cible non disponible
—	Non mesuré
🌐	Indicateur U4SSC

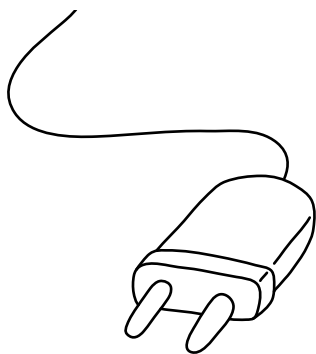


CONSOMMATION ÉLECTRIQUE

Ces dernières années, la Ville a réalisé un effort important pour réduire sa consommation d'énergie liée à l'éclairage public. Tous les systèmes d'éclairage ont été remplacés par des lampes LED, certains luminaires ont été supprimés et d'autres modernisés. En ce qui concerne la consommation électrique par habitant·e, on peut relever qu'elle a diminué de 11% entre 2016 et 2021.

Les actions de la Municipalité

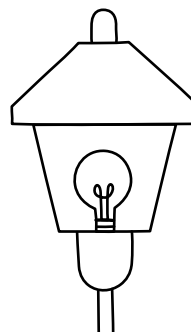
✓	Renouvellement complet des systèmes d'éclairage public par des lampes à très faible consommation	Réalisée
✓	Remplacer 80 % des compteurs d'électricité par des compteurs intelligents d'ici 2027	En cours
✓	Équiper certaines zones d'un éclairage dynamique avec des détecteurs de mouvements (le ch. du Liaudoz, l'accès aux anciennes teintureries à l'av. Général-Guisan 85 et le ch. des Graminées)	En cours



Consommation électrique

2524 kWh par hab/an en 2021 — 2838 kWh en 2016 ↘

—	Valeur cible non disponible
📶	Mesuré localement
🌐 +	Indicateur U4SSC et Cercle indicateurs



Consommation électrique de l'éclairage public



8.3 MWh par km en 2021

🕒	12.8 MWh par km (Cités de l'énergie)
📶	Mesuré localement
🏠	Indicateur local

Énergie



ÉNERGIE RENOUVELABLE

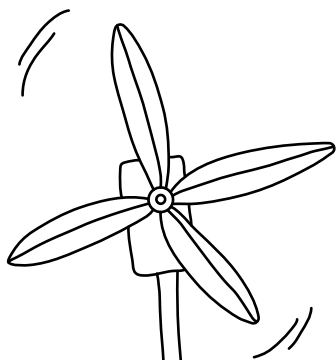
La part d'énergie électrique renouvelable distribuée à Pully a fortement augmenté entre 2016 et 2021, pour atteindre une valeur proche de 100 %. La proportion d'énergie électrique renouvelable produite localement à Pully est relativement faible. Cependant, on peut souligner l'important potentiel de production d'énergie locale via l'énergie solaire. Le programme de législature envisage le développement d'un projet de chauffage à distance, ce qui permettra d'augmenter la part d'énergie produite localement.

Les actions de la Municipalité



Étudier le déploiement d'un réseau de chauffage à distance dans la partie sud de la ville

En cours

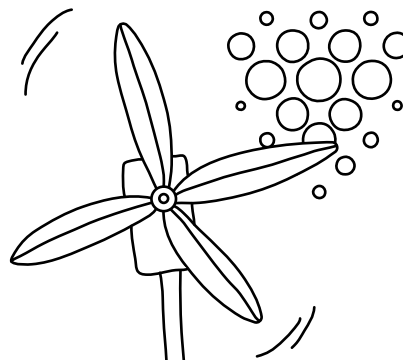


Part d'énergie électrique renouvelable



98.7 % en 2021 — 59.8 % en 2017 ↗

⌚	100 % (Programme de législature vaudois 2022-2027)
📏	Mesuré localement
🌐	Indicateur U4SSC et Cercle indicateurs



Part d'énergie électrique renouvelable produite localement

3.56 % produite localement en 2021

—	Valeur cible non disponible
📏	Mesuré localement
🏠	Indicateur local

« La transition vers un chauffage des bâtiments neutre en carbone reste un défi très important. Le projet « CAD », dédié au chauffage à distance des bâtiments, pourrait contribuer de manière significative à relever ce défi. »

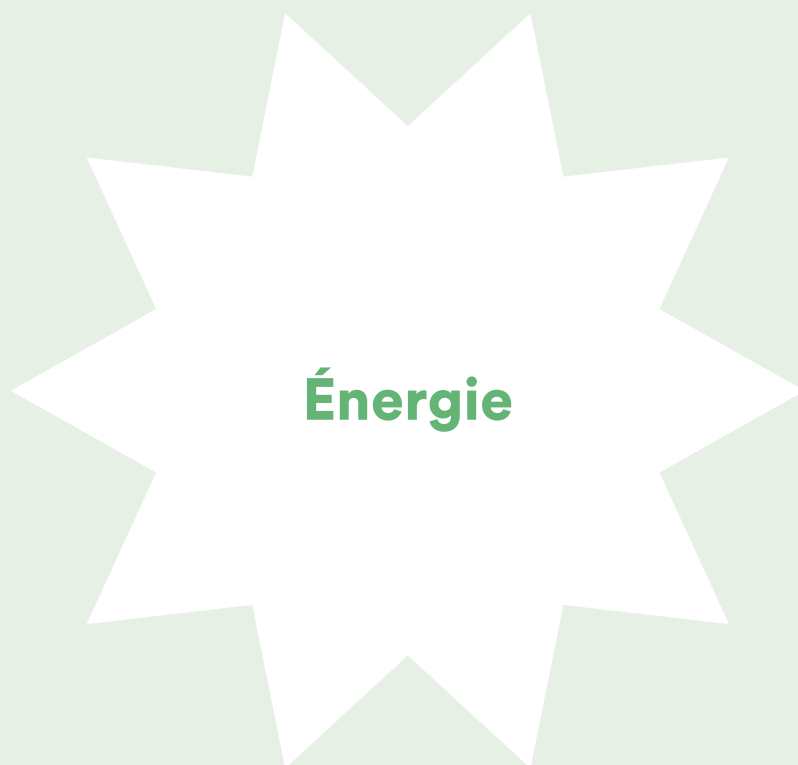
Marc Zolliker

Conseiller municipal en charge de la Direction des travaux et des services industriels

Production électrique locale par turbinage du réseau d'eau potable



La Ville de Pully a participé à un projet pilote qui consiste à placer une turbine sur le réseau d'eau potable pour produire de l'électricité. De plus, cette installation permet de réduire la pression de l'eau, ce qui assure une meilleure durabilité des conduites.

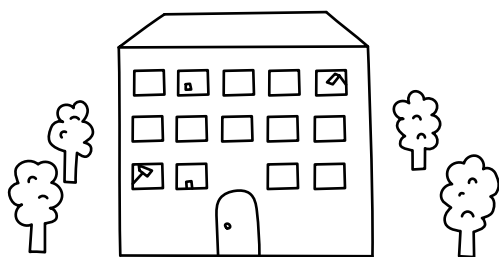


CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS

Malgré un fort potentiel d'économie d'énergie, la consommation énergétique des bâtiments publics a peu évolué. De plus, elle reste largement supérieure à la valeur cible préconisée par la norme SIA. Du fait de l'absence de données, la valeur de consommation en chauffage des bâtiments résidentiels n'est actuellement pas disponible. La part très élevée d'énergie fossile pour le chauffage des bâtiments recèle un potentiel important de réduction de l'empreinte carbone de la ville.

Les actions de la Municipalité

✓	Participer au partenariat romand pour la décarbonisation	En cours
	Participer au projet pilote « Ma commune et moi », en collaboration avec	En cours
✓	Romande Energie, en vue de réduire l'empreinte carbone des ménages grâce à un accompagnement personnalisé de 3 mois	

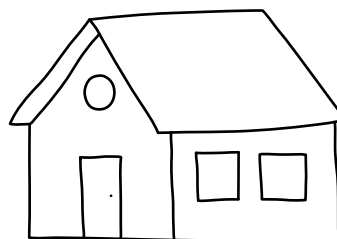


Consommation énergétique des bâtiments publics



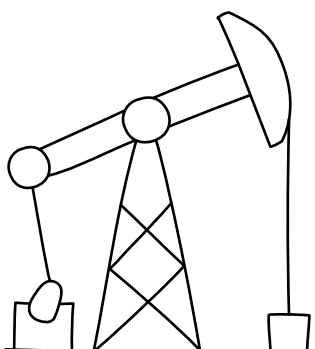
124.9 kWh par m²/an en 2021 — 120.4 kWh en 2015-2016 ↗

⌚	43 kWh/m ² (norme SIA 380/1)
🏠	Mesuré localement
🌐	Indicateur U4SSC



Consommation en chauffage des bâtiments résidentiels

—	Valeur de l'indicateur non disponible
—	Valeur cible non disponible
—	Non mesuré
🌐	Indicateur U4SSC



Part d'énergie fossile dans le chauffage des bâtiments



94 % en 2020

⌚	27 % (Planification énergétique territoriale, objectif 2035)
🏠	Mesuré localement
🏛️	Indicateur local

« La question de l'efficacité énergétique des bâtiments est cruciale. À cet effet, un master plan de rénovation des bâtiments publics est en cours d'élaboration. Ce plan vise à chiffrer l'enveloppe budgétaire nécessaire et à planifier les interventions futures, afin de garantir que nos bâtiments soient en conformité avec les normes environnementales actuelles. »

Lydia Masmejan
Conseillère municipale en charge de la Direction
des domaines, gérances et sports

Espaces publics et naturels

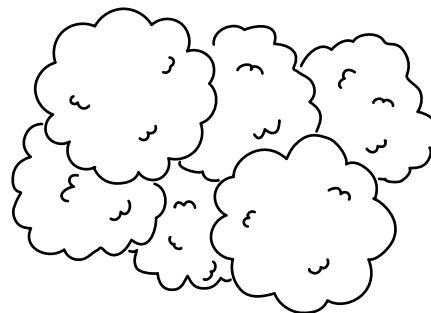
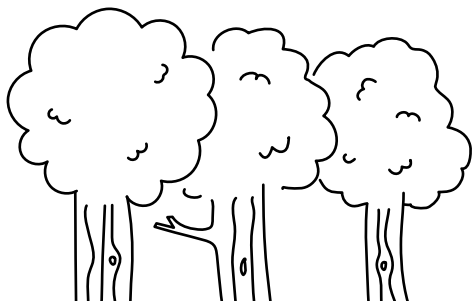


SURFACES VÉGÉTALES

Les oiseaux nicheurs sont d'excellents indicateurs de la biodiversité, car leur présence reflète celle des arbres, des plans d'eau et des insectes. À Pully, la valeur de cet indicateur est inférieure à la moyenne des villes du Cercle indicateurs, ce qui révèle une diversité modérément développée. En raison d'un changement de calcul des valeurs des indicateurs « Espaces verts », « Zones protégées » et « Accès aux espaces verts », une comparaison avec les données de 2016 n'est pas possible. Cependant, on peut estimer que la valeur de ces indicateurs n'a que peu évolué entre 2016 et 2021.

Les actions de la Municipalité

✓	Créer un programme de subventions pour soutenir financièrement les plantations visant à améliorer écologiquement les espaces verts privés sur le territoire communal	En cours
✓	Favoriser la biodiversité dans l'entretien et la gestion des parcs	Permanente



Espaces verts



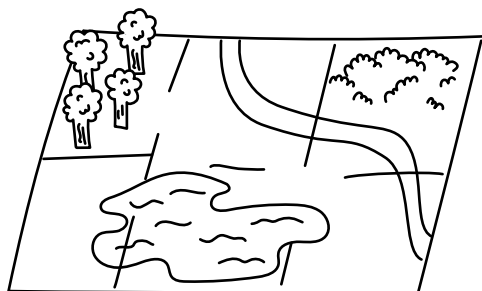
425.6 ha effectifs pour 19 000 habitant-e-s à Pully en 2021

≡ 2245 ha par 100 000 habitant-e-s (valeur U4SSC)

←~ 45 ha par 19 000 habitant-e-s (OFS)

⌘ Mesuré localement

🌐 Indicateur U4SSC



Taux de canopée

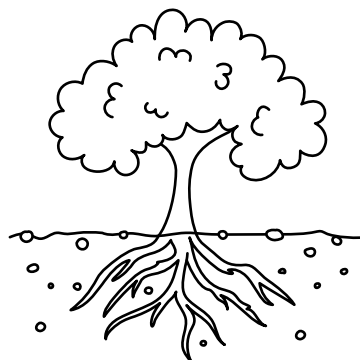


17% de la zone urbaine en 2021

←~ 30% (Ville de Lausanne, Objectif canopée 2030)

⌘ Mesuré localement

🏠 Indicateur local



Surfaces à valeur écologique

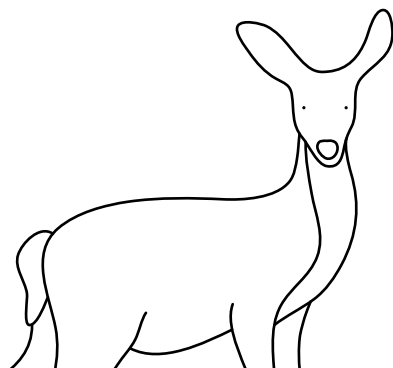


17.89% de la superficie de la ville en 2021

←~ 12.1% (moyenne des villes participant à l'initiative Cercle indicateurs)

⌘ Mesuré localement

🇨🇭 Cercle indicateurs



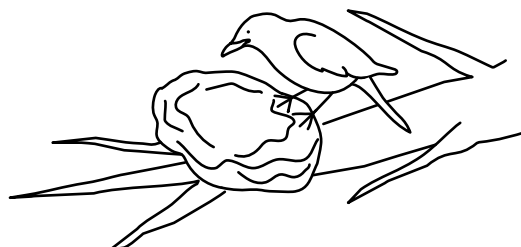
Surfaces de pleine terre

53% de la zone urbaine en 2021

— Valeur cible non disponible

⌘ Mesuré localement

🏠 Indicateur local



Zones protégées



43% de la surface de Pully (forêts incluses) en 2021

⊙— 30% (Convention sur la diversité biologique (CDB), objectif « 30 by 30 »)

⌘ Mesuré localement

🌐 Indicateur U4SSC

Oiseaux nicheurs



64 des oiseaux nichant en Suisse présents dans les zones urbanisées de la commune en 2021 (0 = diversité faible; 100 = élevée)

←~ 79 (moyenne des villes participant à l'initiative Cercle indicateurs)

⌘ Mesuré localement

🇨🇭 Cercle indicateurs

Espaces publics et naturels

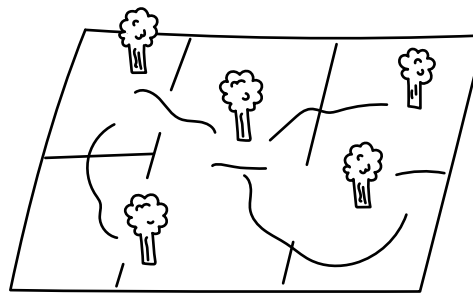
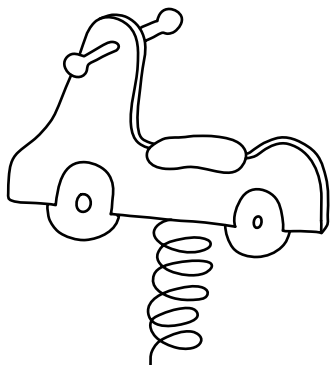


ACCÈS, ENTRETIEN ET BIODIVERSITÉ

La majorité de la population habite à moins de 300 m d'un espace vert d'au moins 0.5 ha. Un effort sur le long terme est engagé par la Ville de Pully en vue de développer les aires récréatives, notamment en aménageant des espaces ombragés avec des bancs et des points d'eau. Toutefois, ces zones ne sont pas prises en compte dans l'indicateur d'accès aux espaces verts, qui ne considère que les surfaces supérieures à 5000 m². Cette initiative a également pour but de favoriser la mobilité piétonne et faciliter les déplacements.

Les actions de la Municipalité

✓	Renaturation du parking du chemin de la Plage	Réalisée
✓	Réaménagement de l'entrée est du Collège de Mallieu	Réalisée
✓	Aménager et rénover les aires récréatives, à l'instar du parc de jeux situé au port de Pully	En cours
✓	Créer des zones ombragées avec l'installation de bancs et de points d'eau	En cours



Aires récréatives

1184 923 m²	effectifs pour 19 000 habitant·e·s à Pully en 2021 — 1184 822 m ² en 2016	↗
≡	6 582 346 m ² par 100 000 habitant·e·s (valeur U4SSC)	
—	Valeur cible non disponible	
🏠	Mesuré localement	
🌐	Indicateur U4SSC	

Accès aux espaces verts



64 %	des habitant·e·s résident à moins de 300 m d'un espace vert d'au moins 0.5 ha en 2021
←~	100 % (SDG 11.7, pour 2020)
🏠	Mesuré localement
🌐	Indicateur U4SSC

« Un effort important est actuellement consacré au renouvellement des places de jeux. Nous avons adopté une approche participative, impliquant les citoyennes et citoyens pour que ces espaces soient adaptés aux spécificités de leur quartier. L'idée va au-delà de la simple aire de jeu ; nous souhaitons créer des lieux de rencontre multifonctionnels et intergénérationnels, où chacune et chacun puisse se sentir chez soi. »

Lucas Girardet
Conseiller municipal en charge de la Direction
de l'urbanisme et de l'environnement

Renaturation du parking du chemin de la Plage



La Ville de Pully accorde une place importante à la végétalisation dans ses plans de réaménagement urbain. Cela fait partie des réalisations mises en œuvre par la Ville pour s'adapter au changement climatique, en favorisant l'ombrage, l'infiltration des eaux pluviales et la marche à pied grâce à l'installation de bancs et de fontaines. Ainsi, le parking du chemin de la Plage a été réaménagé en restituant l'espace à la végétation dans une zone qui était auparavant imperméabilisée.

Qualité de l'environnement

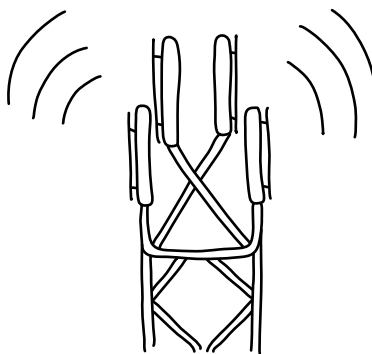
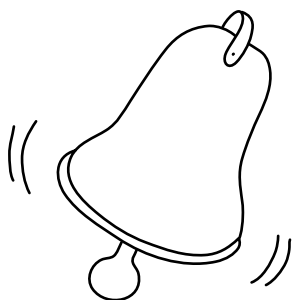


En 2021, l'indicateur d'exposition au bruit n'a pas été recalculé, ce qui explique que sa valeur reste inchangée depuis 2016. Toutefois, en ce qui concerne le bruit ferroviaire, les CFF ont procédé à la mise en conformité de leurs installations par la pose de parois antibruit. La Ville de Pully a travaillé à la diminution du bruit routier grâce à l'aménagement de revêtements phonoabsorbants et de fenêtres antibruit. Toutes les antennes téléphoniques suisses respectent les seuils d'exposition aux ondes électromagnétiques. La délivrance des autorisations pour les antennes relève de la compétence de la Confédération, non de la Ville.

Les actions de la Municipalité

- ✓ Poser des revêtements phonoabsorbants et des fenêtres antibruit

Permanente



Exposition au bruit



37.4 % des habitant·e·s sont exposé·e·s à un bruit excessif en 2016



0% (OPB)



Mesuré localement



Indicateur U4SSC

Exposition aux ondes électromagnétiques



100 % des antennes respectent les valeurs limites de l'ORNI en 2021 — 100 % en 2016 →



100% (ORNI)



Mesuré nationalement



Indicateur U4SSC

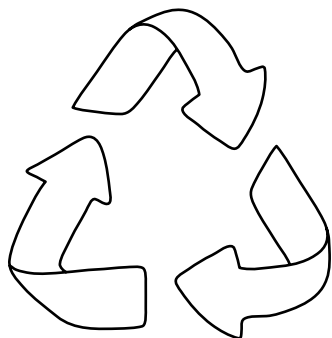


DÉCHETS ET VALORISATION

La part des déchets recyclés est similaire à 2019 et proche de la valeur cible de 60 %. Un seuil maximal dans le recyclage des déchets a probablement été atteint ces dernières années. Les déchets non recyclés sont incinérés dans l'usine Tridel à Lausanne, où l'énergie générée par la combustion est valorisée sous forme de production électrique ainsi que de chaleur distribuée par un réseau urbain de chauffage à distance. La ville de Pully produit légèrement moins de déchets urbains et la part de déchets collectés séparément est plus élevée que la moyenne des villes du Cercle indicateurs.

Les actions de la Municipalité

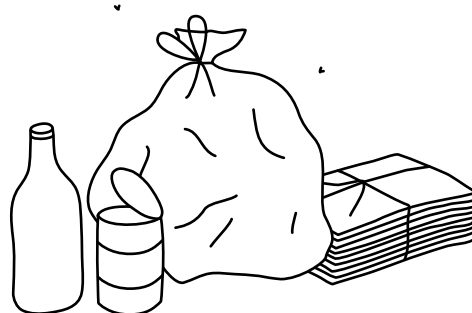
✓	Augmenter le nombre de conteneurs destinés à la collecte porte-à-porte des déchets végétaux	En cours
✓	Sensibiliser les écolier·ère·s à l'environnement	Permanente
✓	Contrôler la qualité du tri	Permanente
✓	Construction des écopoints du boulevard de la Forêt et du chemin des Vignes	Réalisée



Taux de recyclage



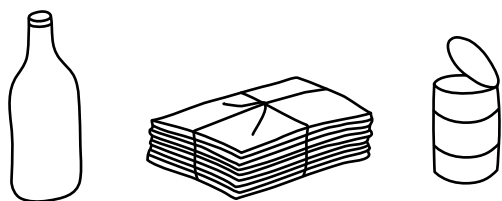
58.7%	des déchets sont recyclés en 2021 — 58 % en 2016	↗
🏠	60 % (Plan cantonal de gestion des déchets)	
📏	Mesuré localement	
🌐	Indicateur U4SSC	



Déchets urbains



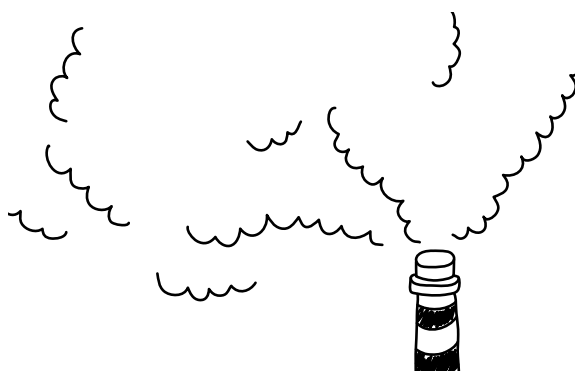
264.8 kg	de déchets urbains sont incinérés et récoltés séparément par personne en 2021	
↔	273.4 kg par habitant-e (moyenne des villes participant à l'initiative Cercle indicateurs, OFS, 2019)	
📏	Mesuré localement	
🇨🇭	Cercle indicateurs	



Déchets urbains collectés séparément



44.9%	des matières usagées sont récoltées séparément dans le total des déchets urbains en 2021	
↔	38.6 % (moyenne des villes participant à l'initiative Cercle indicateurs, OFS, 2019)	
📏	Mesuré localement	
🇨🇭	Cercle indicateurs	



Incinération



41.3%	des déchets sont incinérés en 2021 — 42 % en 2016	↘
🏠	40 % (Plan cantonal de gestion des déchets)	
📏	Mesuré localement	
🌐	Indicateur U4SSC	



TRAITEMENT DES DÉCHETS

L'incinération en plein air, ainsi que les décharges sauvages ne sont pas autorisées en Suisse.

Les actions de la Municipalité

- ✓ Étudier la possibilité d'adhésion au label « No-Littering »

En cours



Incinération en plein air

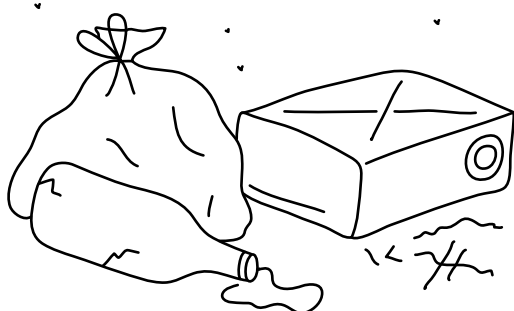


0 %	des déchets sont incinérés en plein air en 2021 — 0 % en 2016	→
📊	0 % (LPE)	
🏠	Mesuré localement	
🌐	Indicateur U4SSC	



Décharge contrôlée

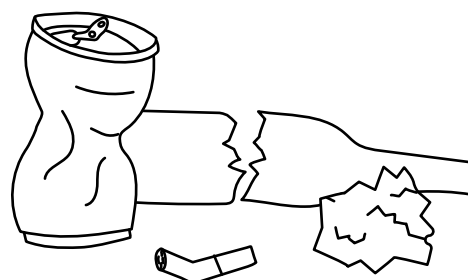
—	Valeur de l'indicateur non disponible
—	Valeur cible non disponible
—	Non mesuré
🌐	Indicateur U4SSC



Décharge à ciel ouvert

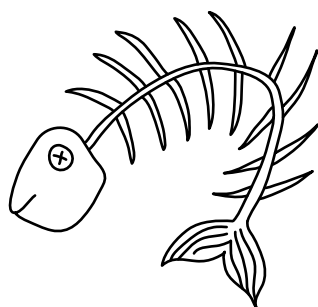


0 %	des déchets sont déposés en décharge sauvage en 2021 — 0 % en 2016	→
📊	0 % (OLED)	
🏠	Mesuré localement	
🌐	Indicateur U4SSC	



Littering

—	Valeur de l'indicateur non disponible
—	Valeur cible non disponible
—	Non mesuré
🏠	Indicateur local



Autre élimination des déchets



0 %	des déchets sont éliminés d'une autre façon en 2021 — 0 % en 2016	→
📊	0 % (OLED)	
🏠	Mesuré localement	
🌐	Indicateur U4SSC	

Eau potable et eaux usées



EAU POTABLE

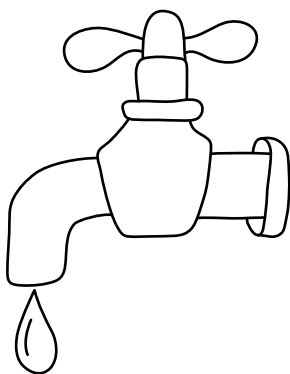
La consommation d'eau potable a connu une diminution de 4 % entre 2016 et 2021. Le volume d'eau potable consommé chaque année représente moins de 25 % des précipitations totales enregistrées dans le périmètre communal. De plus, la ville de Pully bénéficie d'une abondance d'eau potable grâce aux sources de Montpreveyres et du lac Léman. Concernant la qualité de l'eau distribuée, elle respecte rigoureusement les normes. Toutefois, en 2021, la détection d'une concentration excessive de chlorothalonil, un fongicide, dans certains échantillons a suscité des inquiétudes. En réponse, plusieurs sources contaminées ont été mises hors service pour garantir la sécurité sanitaire des habitant·e·s.

Les actions de la Municipalité



Maintenir la qualité de l'eau potable et proposer des actions ponctuelles de sensibilisation pour diminuer la consommation par habitant·e

Permanente



Qualité de l'eau

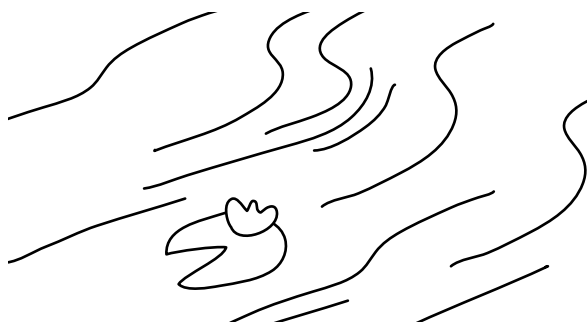


100 %	des prélèvements respectent les exigences de qualité en 2021 — 100 % en 2016	→
📊	100 % (LDAI)	
🏠	Mesuré localement	
🌐	Indicateur U4SSC	

Consommation d'eau potable



209 l	d'eau par jour et par habitant·e en moyenne en 2021 — 217 l en 2016	↘
📊	287 l (moyenne suisse, OFEV, 2021)	
🏠	Mesuré localement	
🌐	Indicateur U4SSC	



Consommation d'eau douce



21 %	des ressources d'eau douce disponibles sont consommées en 2021 — 21 % en 2016	→
📊	25 % (estimation)	
🏠	Mesuré localement	
🌐	Indicateur U4SSC	

Maison de l'eau



La rénovation de la station d'épuration des eaux de Pully est l'occasion d'améliorer l'offre actuelle qui propose aux élèves de la région une présentation des processus de traitement des eaux. À cet effet, une « Maison de l'eau » est à l'étude. Cet espace pédagogique a pour mission de faire comprendre et expérimenter les notions liées au cycle de l'eau et à la durabilité. L'objectif est de permettre aux élèves, ainsi qu'à la population, aux entreprises et aux expert·e·s, d'approfondir leurs connaissances scientifiques pour une meilleure utilisation des ressources en eau.

Eau potable et eaux usées

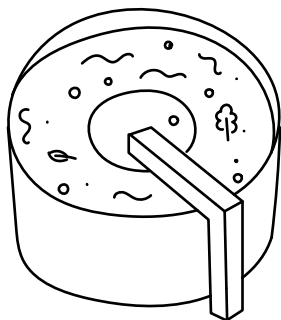


TRAITEMENT DES EAUX

La totalité des eaux usées arrivant à la station d'épuration (STEP) fait l'objet d'un traitement primaire par élimination des matières solides ainsi que des graisses et 92 % bénéficient d'un traitement secondaire par décomposition des matières organiques. À ce jour, il n'y a pas de traitement des micropolluants, car la législation l'impose uniquement aux STEP traitant les eaux usées de plus de 24 000 habitant·e·s raccordé·e·s. Toutefois, le projet de réhabilitation de la STEP de Pully prévoit de traiter ces micropolluants.

Les actions de la Municipalité

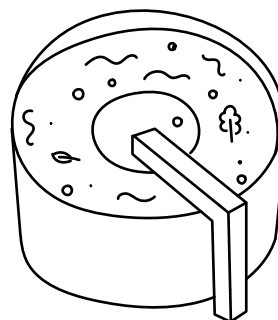
✓	Poursuivre les études pour la réhabilitation de la STEP de Pully	En cours
✓	Poursuivre les études pour la création de la « Maison de l'eau », un espace pédagogique dédié au cycle de l'eau et à la durabilité	En cours



Traitement des eaux usées (épuration primaire)



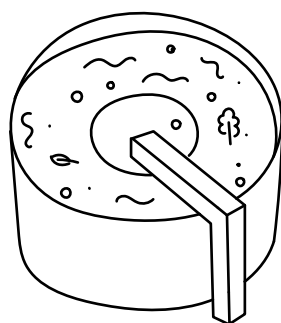
100 %	des eaux sont traitées par épuration primaire en 2021 — 100 % en 2016 →
⊙←	100 % (LEaux)
⊞	Mesuré localement
⊕	Indicateur U4SSC



Traitement des eaux usées (épuration secondaire)

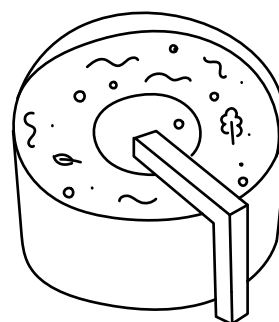


92.1%	des eaux sont traitées par épuration secondaire en 2021 — 93 % en 2016 ↘
⊙←	100 % (LEaux)
⊞	Mesuré localement
⊕	Indicateur U4SSC



Traitement des micropolluants

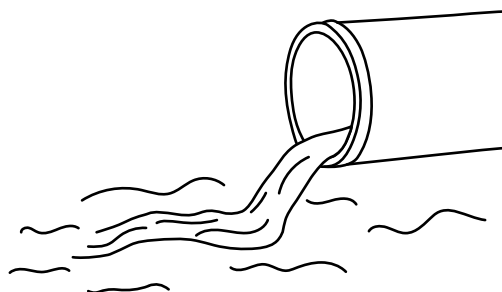
0 %	des eaux sont traitées pour les micropolluants en 2021 — 0 % en 2016 →
⊙←	100 % (LEaux) si plus de 24 000 habitant·e·s
⊞	Mesuré localement
⊕	Indicateur U4SSC



Écoulement des eaux via les STEP



96.04 m³	est le volume d'arrivée des eaux aux stations d'épuration des eaux usées (STEP) par personne en 2021
←~	136.3 m³ par personne (moyenne des villes participant à l'initiative Cercle indicateurs, 2017-2019)
⊞	Mesuré localement
+	Cercle indicateurs



Substances polluantes à la sortie des STEP

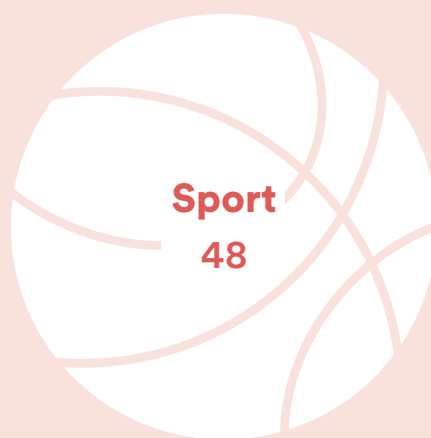


235.15	unités de charge par personne — Émissions de substances polluantes à la sortie des stations d'épuration des eaux usées (STEP) en 2021
←~	232.3 unités de charge par personne (moyenne des villes participant à l'initiative Cercle indicateurs, 2019)
⊞	Mesuré localement
+	Cercle indicateurs



Culture

46



Sport

48



Éducation

50



**Sécurité
alimentaire**

52

SOCIÉTÉ & CULTURE



Santé
54



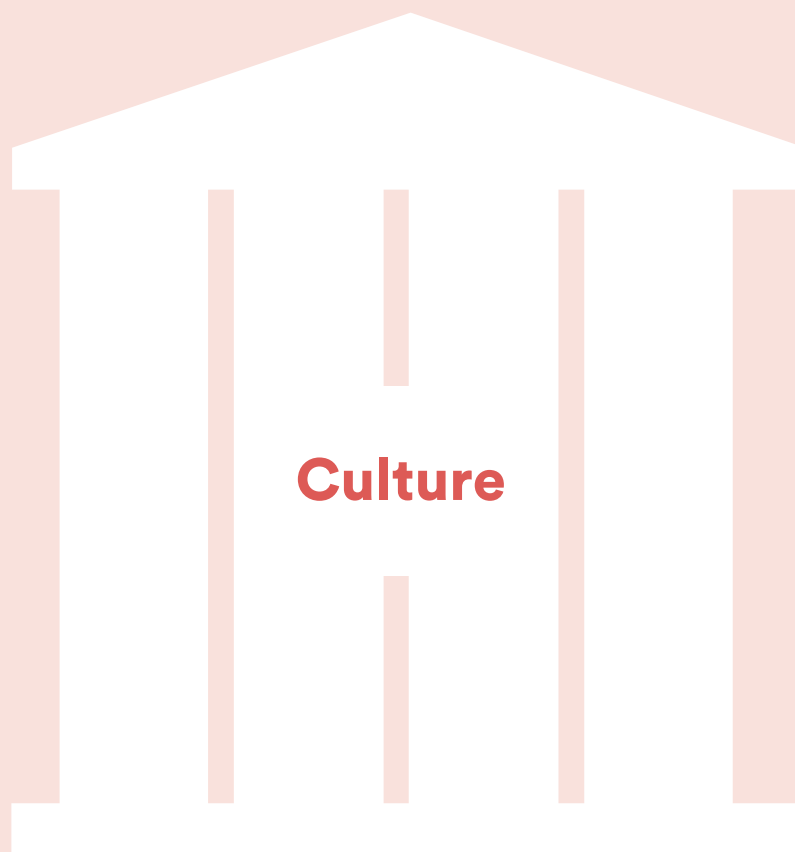
Logement
58



Sécurité
60



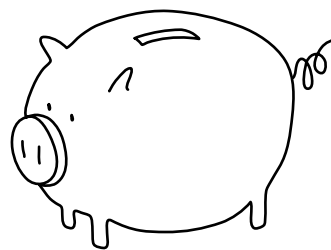
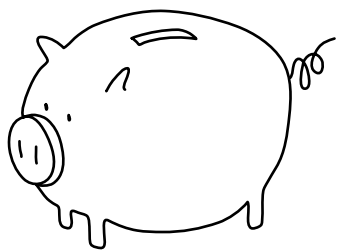
**Intégration
sociale**
66



Seules les infrastructures physiques ont été comptabilisées comme infrastructures culturelles, soit 2 théâtres, 2 musées, 1 bibliothèque et 1 cinéma. Un nouvel espace muséal, La Mulette – espaces littéraires, a vu le jour en 2023. Il n'est pour l'instant pas pris en compte dans le calcul de l'indicateur. La Ville de Pully soutient également diverses sociétés et événements culturels locaux ou régionaux (compagnie Linga, Week-end musical de Pully, Lavaux Classic, Cully Jazz Festival, ...). La pandémie de Covid a fortement impacté le domaine culturel, diminuant la fréquentation et le nombre d'événements. Ainsi, l'indicateur du budget culturel se base sur l'année 2022 pour tenter de limiter ces effets.

Les actions de la Municipalité

✓	Lancement du label « Pully Culture! » pour défendre et renforcer la culture à Pully. Plus d'informations sous www.pully.ch/culture	Réalisée
✓	S'engager dans le programme « Culture inclusive », qui a pour but de développer la participation des personnes en situation de handicap dans les musées	Permanente



Budget culturel

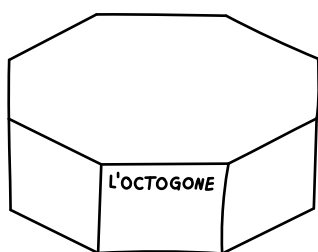


2.7%	du budget de la Ville en 2022 — 2.7% en 2018	→
←	3.7% (moyenne suisse, 2021)	
🏠	Mesuré localement	
🌐	Indicateur U4SSC	

Dépenses de la Ville en faveur de la culture et des loisirs



575 CHF	par personne en 2020	
←	690 CHF par personne (moyenne des villes participant à l'initiative Cercle indicateurs, 2018)	
🏠	Mesuré localement	
🇨🇭	Cercle indicateurs	



Infrastructures culturelles

6	pour 19 000 habitant-e-s à Pully en 2021 — 6 en 2018	→
≡	32 par 100 000 habitant-e-s	
—	Valeur cible non disponible	
🏠	Mesuré localement	
🌐	Indicateur U4SSC	

« En ce qui concerne la culture, il existe une volonté claire de maintenir une offre riche et variée. Cette diversité culturelle est perçue comme un élément clé pour l'identité collective et le rayonnement de la ville. »

Gil Reichen

Syndic en charge de la Direction de l'administration générale, des finances et des affaires culturelles

La Muette – espaces littéraires



La Muette – espaces littéraires, consacrée à l'écrivain Charles Ferdinand Ramuz, vient compléter l'offre culturelle de la Ville de Pully en 2023. Ce projet s'inscrit dans le cadre de la rénovation de « La Muette », une maison située au centre de Pully, où Ramuz a résidé de 1930 à 1947. Seule une partie de la maison est affectée à cet espace muséal.



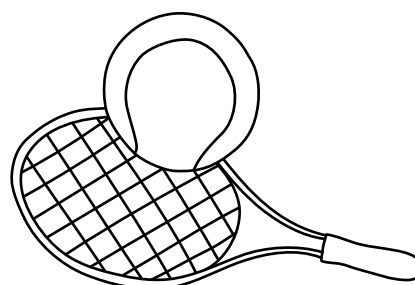
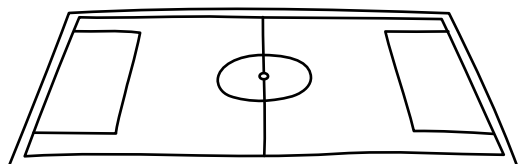
Plus d'informations
sur le site lamuette.ch



Les infrastructures sportives comprennent divers équipements, tels que les piscines, les terrains de football, les courts de tennis, les salles de sport scolaires, ainsi que les aménagements sportifs extérieurs accessibles au grand public, comme l'espace de fitness urbain. La fréquentation élevée de ces infrastructures témoigne de leur utilisation à pleine capacité.

Les actions de la Municipalité

✓	Aménagement d'un terrain de basket 3x3 en plein air et accessible à tout public	Réalisée
✓	Création d'un fitness urbain en libre accès, d'un terrain de beach-volley et de pistes de pétanque au quai Milliquet	Réalisée



Infrastructures sportives

31	pour 19 000 habitant-e-s à Pully en 2021
≡	163 par 100 000 habitant-e-s
—	Valeur cible non disponible
⚙️	Mesuré localement
🏠	Indicateur local

Utilisation des infrastructures sportives



3677	membres d'un club ont bénéficié d'une infrastructure sportive de Pully en 2022
←~	3700 places disponibles (estimation)
⚙️	Mesuré localement
🏠	Indicateur local

« Pully propose une bonne variété d'installations sportives et il est encourageant de constater qu'elles sont pleinement utilisées. Cela témoigne d'un fort engagement de la population envers le sport. Cependant, cette situation met également en lumière un déficit d'offre, comme en témoigne la présence de listes d'attente pour certaines activités. Il devient donc essentiel de réfléchir à la réalisation de nouvelles infrastructures pour répondre à cette demande croissante. »

Lydia Masméjan
Conseillère municipale en charge de la Direction
des domaines, gérances et sports

Fitness urbain



Un nouveau parc sportif et de loisirs, situé derrière le port de Pully, a été inauguré en juin 2021. Ce dernier comprend de nombreux aménagements tels que des engins de fitness urbain en libre accès, des pistes de pétanque, un terrain de beach-volley en sable et un espace pour la pratique de la slackline (jeu d'équilibre sur une sangle tendue). Ce parc propose également des aires de repos ainsi que des places de pique-nique.

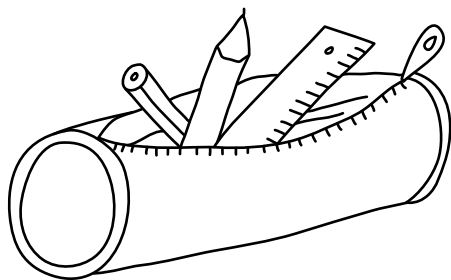
Éducation



L'accès à l'éducation étant une obligation légale, le taux de scolarisation est excellent, avec près de 100 % des élèves qui suivent la formation obligatoire. Plus de 80 % de la population pulliérane de plus de 15 ans possède une formation de niveau supérieur (tertiaire, CFC, attestation fédérale de formation professionnelle (AFP), maturité gymnasiale, maturité professionnelle, maturité spécialisée, autres maturités ou certificats d'une école de culture générale). En outre, plus de deux tiers de la population est titulaire d'un diplôme de formation tertiaire, ce qui dépasse de plus de la moitié la moyenne suisse. Il faut toutefois relever qu'à l'échelle nationale, environ 10 % de la population adulte n'est pas capable de lire et d'écrire.

Les actions de la Municipalité

✓	Équiper les salles de classe d'un affichage numérique frontal, comprenant des écrans de télévision tactiles	En cours
✓	Proposer des cours de français pour personnes migrantes	Permanente



Taux d'enfants suivant un parcours scolaire



99.47 % des enfants vont à l'école en 2021
— 99.96 % en 2016



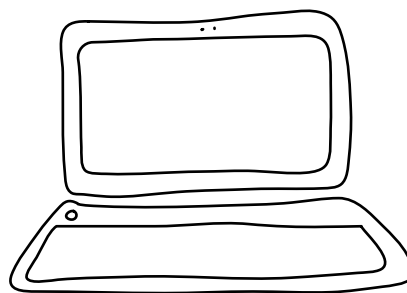
100 % (LEO)



Mesuré localement



Indicateur U4SSC



Accès aux TIC pour les élèves



100 % des élèves ont accès aux TIC en 2021
— 100 % en 2016



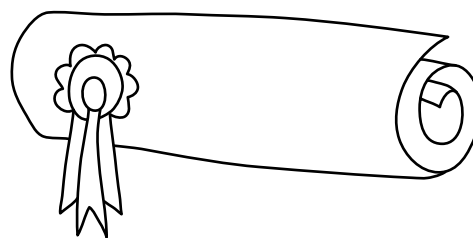
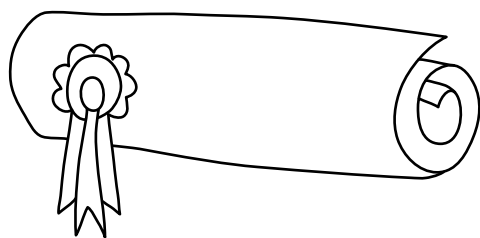
100 % (SDG, objectif 4.4 pour 2030)



Mesuré localement



Indicateur U4SSC



Formation de niveau supérieur

83.30 % de la population de 15 ans et plus possède un diplôme supérieur en 2021
— Valeur cible non disponible



Mesuré localement



Indicateur U4SSC

Niveau de formation tertiaire



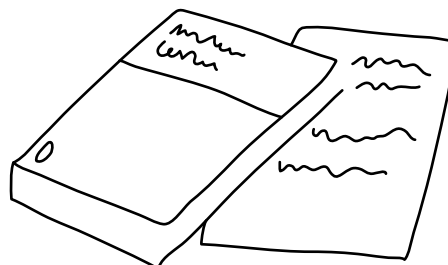
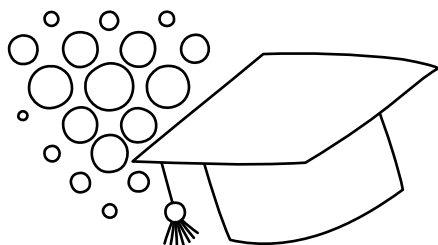
67.87 % de la population de 25 à 64 ans dispose d'une formation de niveau tertiaire en 2021
— 45 % (moyenne suisse, OFS, 2021)



Mesuré localement



Cercle indicateurs



Taux d'apprenti·e·s et de stagiaires formé·e·s à la Ville de Pully



14.7 % de jeunes en formation sont employé·e·s à la Ville de Pully en 2021



4.3 % (moyenne suisse, OFS, 2021)



Mesuré localement



Indicateur local

Population adulte capable de lire et écrire



90 % de la population adulte est lettrée en 2016



100 % (SDG, objectif 4.6 pour 2030)



Mesuré nationalement



Indicateur U4SSC



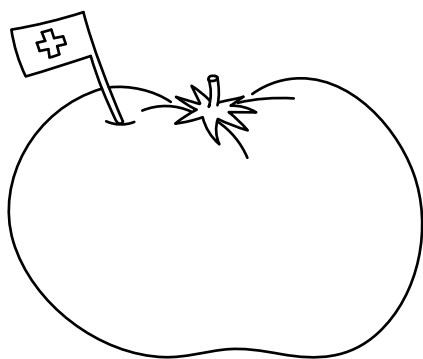
À l'échelle nationale, 52 % de la nourriture consommée en Suisse est produite localement. Cette proportion a légèrement diminué ces dernières années, s'éloignant ainsi du seuil de 60 %, considéré comme une valeur minimale. Plusieurs facteurs peuvent expliquer cette baisse : d'une part, l'augmentation de la population, et d'autre part, une légère diminution de la production de denrées alimentaires.

Les actions de la Municipalité



Mettre à disposition un terrain pour la pratique de la permaculture, ainsi que des jardins familiaux

Permanente



Production de nourriture locale



51.95 % de la nourriture est produite en Suisse
en 2021 — 56.2 % en 2016 ↘

⋈	60% (estimation)
□	Mesuré nationalement
🌐	Indicateur U4SSC

« Nous voulons que les enfants renouent avec la terre et comprennent d'où viennent les fruits et les légumes et comment ils se développent à partir d'une graine. C'est une démarche essentielle pour sensibiliser les jeunes générations à l'importance de la nature et de l'agriculture, en les encourageant à participer activement à ces processus dès leur plus jeune âge. »

Lucas Girardet

Conseiller municipal en charge de la Direction
de l'urbanisme et de l'environnement

Ferme urbaine des Boverattes



Depuis 2023, l'établissement horticole des Boverattes est transformé en une ferme urbaine, exploitée par l'association Pully Pousse. L'objectif de cette nouvelle affectation est de faire de ce lieu un endroit d'expérimentation et de formation autour de l'agriculture urbaine, proposant des plantons bio, des fruits et des légumes cultivés en permaculture. De plus, la ferme urbaine accueille des rencontres intergénérationnelles sur les thèmes de l'alimentation et de l'agriculture, ainsi qu'un centre de compétence dédié à la revalorisation des sols et à l'expérimentation pour les personnes en réinsertion professionnelle.



ASPECTS DÉMOGRAPHIQUES

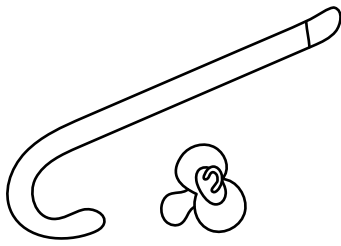
La question de la santé n'est pas du ressort de la Municipalité, mais du Canton et de la Confédération. L'espérance de vie de 83 ans est stable et comparable à la moyenne suisse. Avec 4.6 décès pour 100 000 naissances vivantes, la mortalité maternelle est très largement inférieure au taux mondial enregistré par l'ONU et même en légère diminution par rapport à 2016.

Les actions de la Municipalité



Création de 35 logements spécifiquement équipés, adaptés et attribués aux seniors et aux personnes à mobilité réduite dans le nouveau quartier des Boverattes

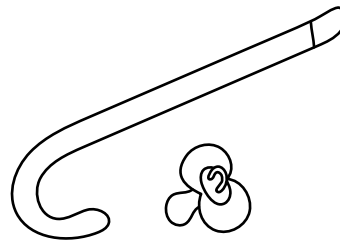
Réalisée



Espérance de vie

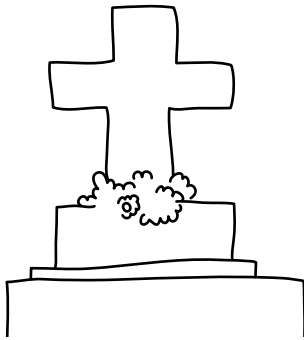


83 ans	en 2021 — 83 ans en 2016	→
←~	83.65 ans (moyenne suisse, 2021)	
□	Mesuré nationalement	
🌐	Indicateur U4SSC	



Années potentielles de vie perdues

—	Valeur non disponible
←~	2849 années pour 100 000 personnes (moyenne Canton de Vaud, 2021)
🏠	Mesuré localement
🇨🇭	Cercle indicateurs



Mortalité maternelle



0.7	décès pour 19 000 naissances vivantes en 2021 — 0.9 en 2016	↘
≡	4.6 par 100 000 naissances vivantes	
←~	13.3 par 19 000 naissances vivantes (ONU, SDG 3)	
□	Mesuré nationalement	
🌐	Indicateur U4SSC	

Police de proximité, aide à la population



Une part du travail de la Police Est Lausannoise consiste en des actions à caractère social. À titre d'exemple, la Police Est Lausannoise est le troisième contact d'urgence en cas de chute à domicile ou dans la rue impliquant majoritairement des personnes âgées. En 2021, la Police est intervenue dans 72 cas de chute à domicile ou dans la rue.



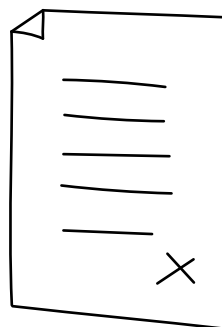
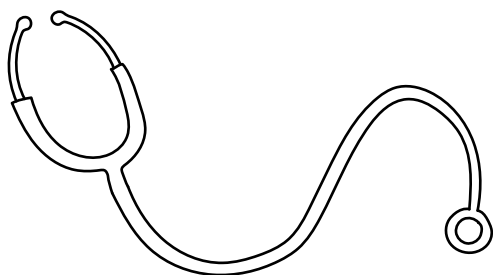
SERVICES DE SANTÉ

Le nombre de médecins est supérieur aux valeurs nationales. Le nombre de lits d'hôpitaux a quant à lui diminué et se situe désormais en dessous de la moyenne nationale. Le caractère obligatoire de l'assurance-maladie en Suisse garantit l'accès aux soins pour l'ensemble de la population. L'enregistrement électronique des données de santé est très faiblement utilisé.

Les actions de la Municipalité

- ✓ Implémentation de la démarche de labellisation « Commune en santé »

Réalisée



Nombre de médecins

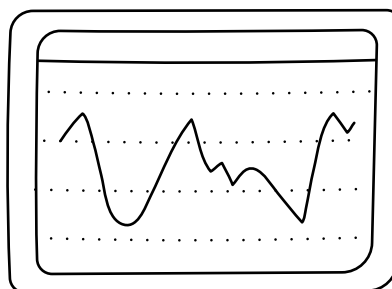


92	médecins pour 19 000 habitant·e·s à Pully en 2021 — 91 en 2016	↗
≡	485 médecins par 100 000 habitant·e·s	
←~	86 par 19 000 habitant·e·s (moyenne vaudoise, Stat VD, 2021)	
□	Mesuré régionalement	
🌐	Indicateur U4SSC	

Couverture d'assurance-maladie



100 %	des habitant·e·s ont une assurance en 2021 — 100 % en 2016	→
🕒	100 % (LaMal)	
🏠	Mesuré localement	
🌐	Indicateur U4SSC	



Nombre de lits d'hôpitaux



75	pour 19 000 habitant·e·s à Pully en 2021 — 80 en 2016	↘
≡	396 par 100 000 habitant·e·s	
←~	81 par 19 000 habitant·e·s (moyenne suisse, OFS, 2021)	
□	Mesuré régionalement	
🌐	Indicateur U4SSC	

Enregistrement électronique des données de santé



0.3 %	des habitant·e·s possèdent un dossier électronique du patient en 2021	
🕒	100 % (LDEP)	
□	Mesuré régionalement	
🌐	Indicateur U4SSC	

« Bien que les politiques de santé soient principalement pilotées aux niveaux fédéral et cantonal, il serait intéressant de monitorer les services médicaux proposés sur notre commune afin d'évaluer dans quelle mesure ils répondent aux besoins de la population. »

Jean-Marc Chevallaz

Conseiller municipal en charge de la Direction de la jeunesse, des affaires sociales et de la sécurité publique

Logement



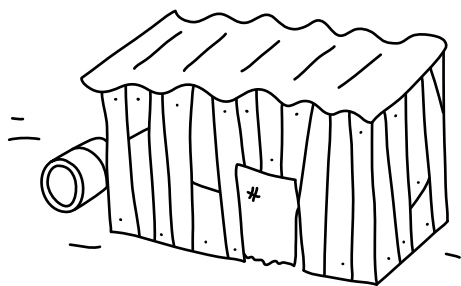
Pully ne compte aucune habitation informelle ou précaire. En ce qui concerne les loyers, ils se situent dans la fourchette supérieure des villes suisses. Le taux de vacance des logements est très bas, car selon la loi vaudoise, une pénurie est déclarée lorsque le taux de logements vacants est inférieur à 1.5%.

Les actions de la Municipalité



Réaliser l'étude « Objectif logement 2020-2030 », en vue de fixer des objectifs clairs quant à la production de logements sur les dix prochaines années à Pully

En cours



Habitations informelles et précaires (bidonvilles)



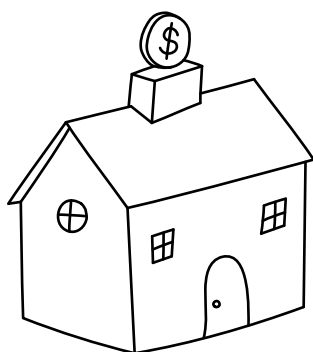
0 %	de la population vit dans une habitation informelle et précaire en 2021 — 0% en 2016 →
←~	0% (SDG 11, objectif 11.1 pour 2030)
🏠	Mesuré localement
🌐	Indicateur U4SSC



Dépenses pour le logement



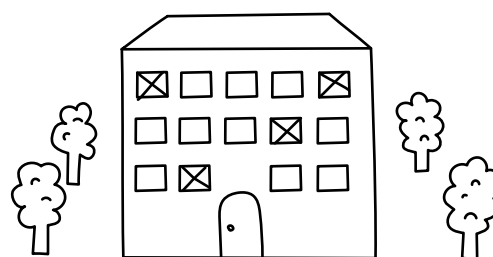
15.80 %	du revenu des ménages est consacré au logement en 2020 — 19% en 2016 ↘
←~	25% (budget-conseil suisse)
🏠	Mesuré regionalement
🌐	Indicateur U4SSC



Niveau des loyers



284 CHF	de loyer annuel moyen des logements mis sur le marché, par m² de surface habitable en 2021
←~	246 CHF (moyenne des villes participant à l'initiative Cercle indicateurs en 2021)
🏠	Mesuré localement
🇨🇭	Cercle indicateurs



Taux de vacance des logements



0.57 %	de logements vacants en 2021
🕒	1.5% (LPPPL)
🏠	Mesuré localement
🏠	Indicateur local



ACCIDENTS DE LA ROUTE

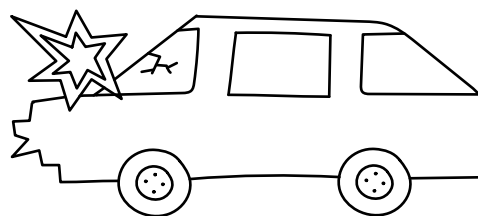
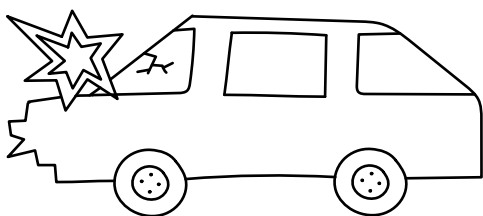
Les accidents de la route et les accidents de la route mortels sont faibles en comparaison nationale. En revanche, les accidents de cycle sont supérieurs à la moyenne cantonale.

Les actions de la Municipalité



Réaménagement des carrefours pour en optimiser la sécurité. Par exemple, le carrefour de la Rochettaz avec la mise en place d'un rond-point

Réalisée



Accidents de la route



29 pour 19 000 habitant-e-s à Pully en 2021

≡ 153 par 100 000 habitant-e-s (U4SSC)

←~ 38 par 19 000 habitant-e-s
(moyenne suisse, OFS, 2021)

⊞ Mesuré localement

⊞ Cercle indicateurs

Accidents de la route mortels



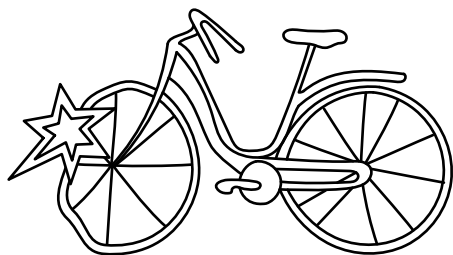
0 pour 19 000 habitant-e-s à Pully en 2021
— 0.2 en 2016 ↘

≡ 0 par 100 000 habitant-e-s (U4SSC)

←~ 0.4 par 19 000 habitant-e-s
(moyenne suisse, OFS, 2021)

⊞ Mesuré localement

⊞ Indicateur U4SSC



Accidents de cycle



10 pour 19 000 habitant-e-s à Pully en 2021

≡ 53 par 100 000 habitant-e-s (U4SSC)

←~ 8.5 par 19 000 habitant-e-s
(moyenne cantonale vaudoise, 2021)

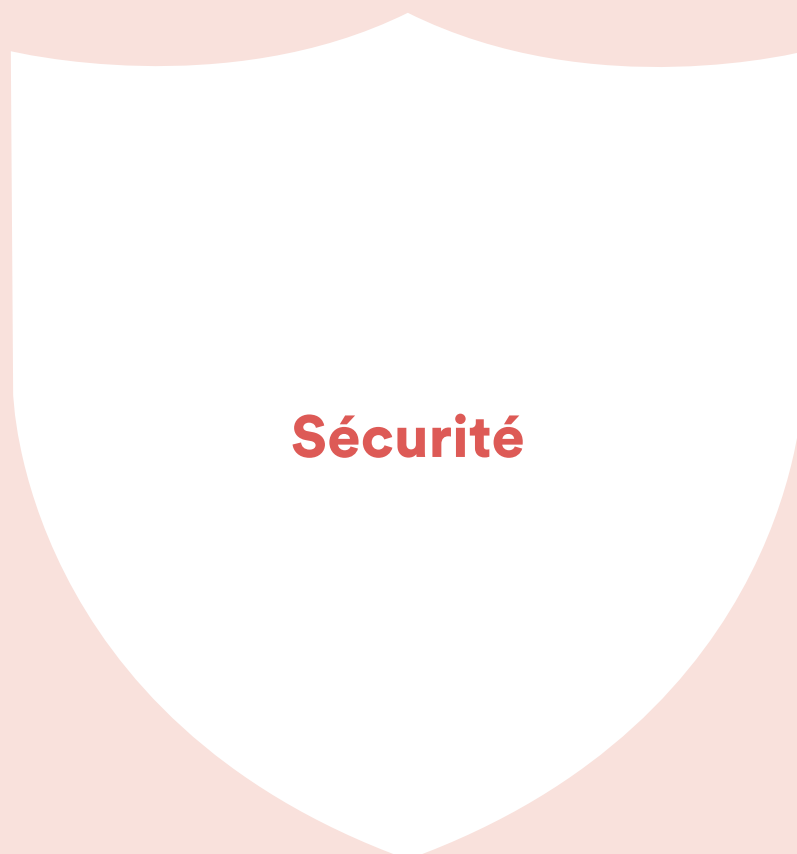
⊞ Mesuré localement

⊞ Indicateur local

Prévention routière dans les écoles

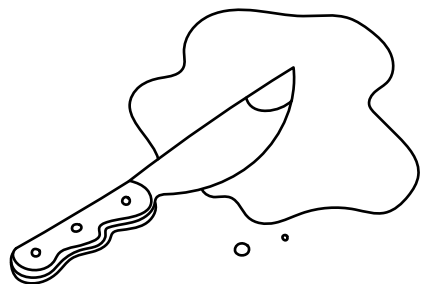


La Police Est Lausannoise intervient ponctuellement dans des classes du primaire et du secondaire pour mener des actions de prévention. En 2021, la prévention routière a été effectuée dans 92 classes, ce qui a permis de rencontrer et de sensibiliser environ 1870 élèves.



DÉLITS ET SECOURS

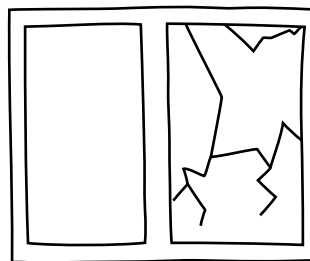
La police et les pompiers font partie d'associations intercommunales. Le système de sapeurs-pompiers repose principalement sur des formations de milice. Le nombre de policier·ère·s par habitant·e est légèrement inférieur à la moyenne suisse. Si le taux d'agressions violentes est largement inférieur à la moyenne nationale, le taux d'effractions est, quant à lui, 22 % plus élevé.



Taux d'agressions violentes



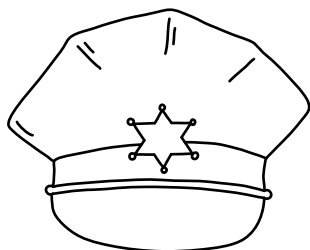
0	pour 19 000 habitant·e·s à Pully en 2021 — 1.2 en 2016 ↗
≡	0 par 100 000 habitant·e·s (U4SSC)
←~	19.1 par 19 000 habitant·e·s (moyenne suisse, OFS, 2021)
📊	Mesuré localement
🌐	Indicateur U4SSC



Vols par effraction



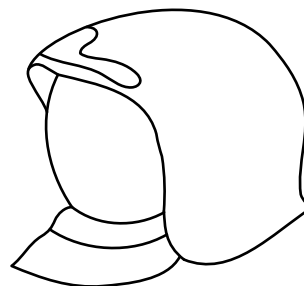
61	vols par effraction dans les maisons individuelles et les immeubles locatifs enregistrés par la police, pour 19 000 habitant·e·s à Pully en 2021
≡	322 par 100 000 habitant·e·s (U4SSC)
←~	50 par 19 000 habitant·e·s (moyenne suisse, OFS, 2021)
📊	Mesuré localement
🇨🇭	Cercle indicateurs



Nombre de policier·ère·s



36	policier·ère·s pour 19 000 habitant·e·s à Pully en 2021 — 35 en 2016 ↗
≡	216 par 100 000 habitant·e·s (U4SSC)
←~	41 par 19 000 habitant·e·s (moyenne suisse, Eurostat, 2021)
📊	Mesuré localement
🌐	Indicateur U4SSC



Nombre de pompiers

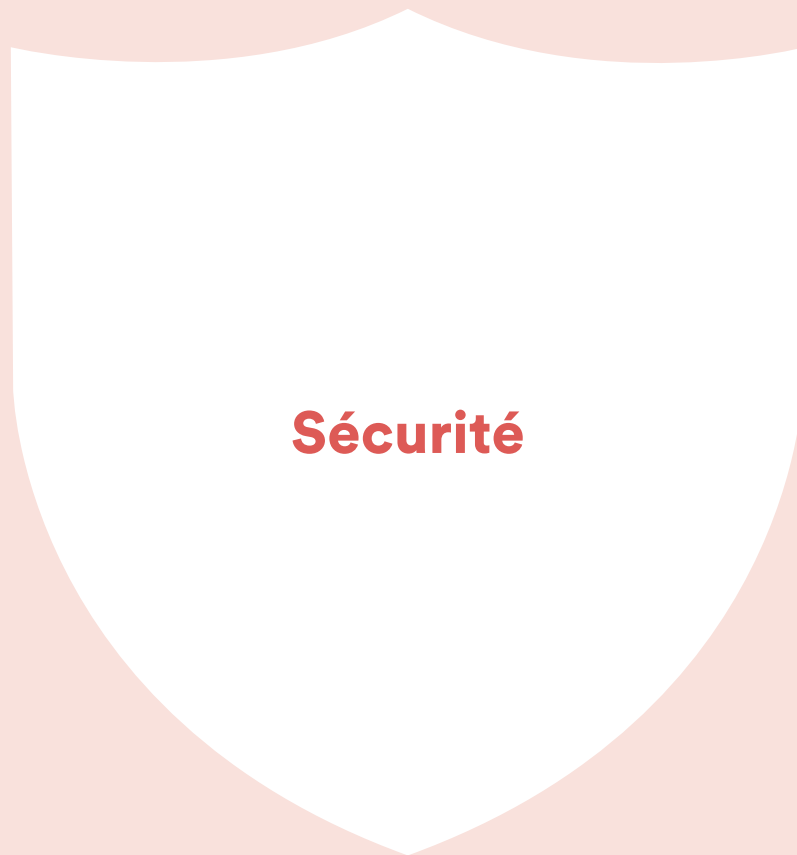


88	pompiers pour 19 000 habitant·e·s à Pully en 2021 — 69 en 2016 ↗
≡	464 par 100 000 habitant·e·s (U4SSC)
←~	112 par 19 000 habitant·e·s (Feukos, Canton de Vaud, 2021)
📊	Mesuré localement
🌐	Indicateur U4SSC

« Dans le cadre de ses missions de police de proximité, Police Est Lausannois assume également un rôle social. En étant plus proche de la communauté, elle est bien placée pour repérer et intervenir tôt dans des situations à risque, avant qu'elles ne dégénèrent en problèmes plus graves comme la violence à l'école ou un senior en difficulté. »

Jean-Marc Chevallaz

Conseiller municipal en charge de la Direction de la jeunesse,
des affaires sociales et de la sécurité publique

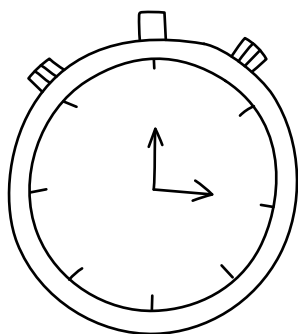


INTERVENTIONS ET DANGERS NATURELS

Pully est exposée à des dangers naturels de faible intensité, tels que des inondations ou des glissements de terrain. Les services de secours assurent une veille basée sur les différents plans de crise.

Les actions de la Municipalité

✓	Tenir à jour la carte des dangers et, le cas échéant, adapter le règlement de construction	Permanente
✓	Conception de l'exposition Clim-Expo, visant à sensibiliser la population à l'impact des changements climatiques sur notre vie et notre quotidien	Réalisée



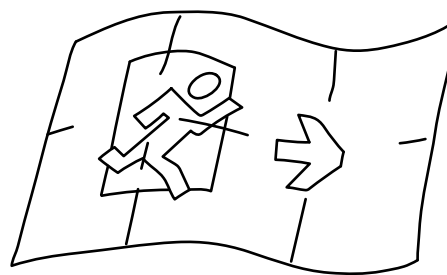
Délai d'intervention du service d'urgence

— Valeur de l'indicateur non disponible en 2021
— 5 min (estimation) en 2016

⌚ 15 min (Ville de Pulley)

📏 Mesuré localement

🌐 Indicateur U4SSC



Planification d'intervention en cas de catastrophe

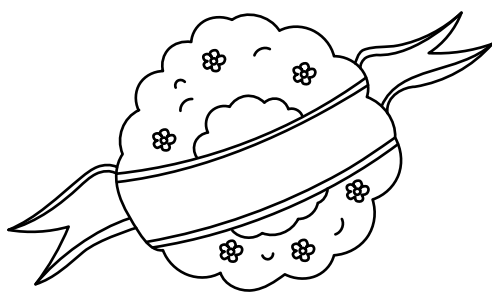


Oui en 2021 — Oui en 2016 →

⌚ Oui (LAT)

📏 Mesuré localement

🌐 Indicateur U4SSC



Nombre de décès dus aux désastres naturels



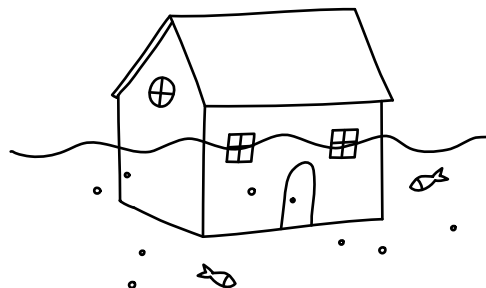
0 pour 19 000 habitant-e-s à Pulley en 2021
— 0 en 2016 →

≡ 0 par 100 000 habitant-e-s (U4SSC)

⌚ 0.06 par 100 000 habitant-e-s
(moyenne suisse, OFS, 2021)

📏 Mesuré localement

🌐 Indicateur U4SSC



Population vivant dans une zone soumise aux dangers naturels



11.59 % de la population vit dans une zone
de dangers en 2021 — 16 % en 2016 ↘

⌚ 0 % (estimation)

📏 Mesuré localement

🌐 Indicateur U4SSC



Pertes économiques dues aux désastres naturels



0.004 % du budget est consacré aux désastres
naturels en 2021 — < 0.06 % en 2016 ↘

⌚ 0.061 % (moyenne suisse, OFEV, 2021)

📏 Mesuré localement

🌐 Indicateur U4SSC



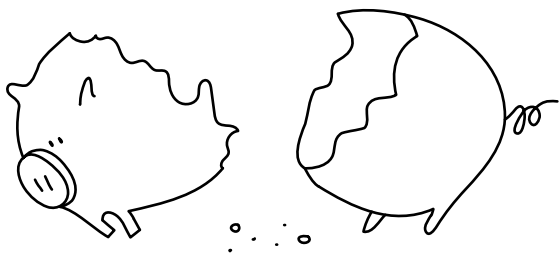
NIVEAU DE VIE

Au niveau régional, le salaire médian gagné par une femme par rapport à celui gagné par un homme est en progression. Il atteint désormais une valeur de 94 %, contre 81% en 2016, se rapprochant ainsi de la valeur inscrite dans la loi. Le niveau de pauvreté à Pully est inférieur à la moyenne nationale. Le taux de contribuables à faible revenu est, quant à lui, relativement proche de la moyenne des villes du Cercle indicateurs. Toutefois, la distribution des richesses (coefficient de Gini) est moins bonne que la moyenne nationale, bien qu'en légère amélioration par rapport à 2016.

Les actions de la Municipalité

✓ Mise à disposition d'appartements à loyer modéré au quartier des Boverattes

Réalisée



Pauvreté



2.9 %

des habitant-e-s vivent sous le seuil de pauvreté en 2021 — 3 % en 2016



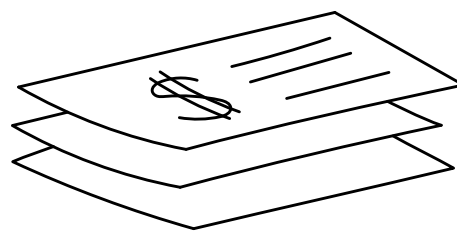
8.7 % (moyenne suisse, OFS, 2021)



Mesuré localement



Indicateur U4SSC



Répartition des richesses (coefficient de Gini)



0.47

Un coefficient Gini de 0 signifie que les revenus sont également partagés entre tou-te-s les habitant-e-s en 2021 — 0.51 en 2016



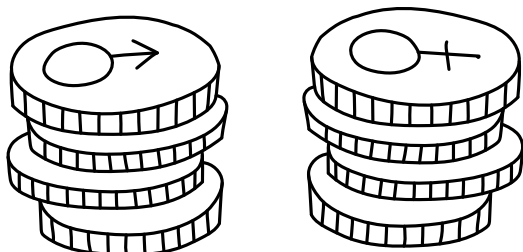
0.31 (moyenne suisse, OFS, 2021)



Mesuré localement



Indicateur U4SSC



Équité de revenu entre hommes et femmes



94 %

du salaire gagné par une femme par rapport au salaire d'un homme pour le même travail en 2021 — 81 % en 2016



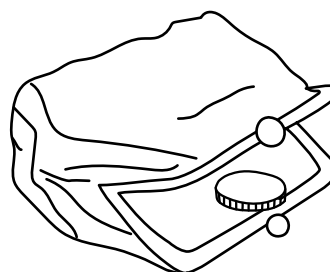
100 % (LEg)



Mesuré régionalement



Indicateur U4SSC



Contribuables à faible revenu



9.7 %

des contribuables ont un revenu imposable annuel inférieur à 30 000 francs, dans le total des contribuables en 2019



12.6 % (moyenne des villes participant à l'initiative Cercle indicateurs, 2017)



Mesuré localement



Cercle indicateurs



ACTIONS SOCIALES

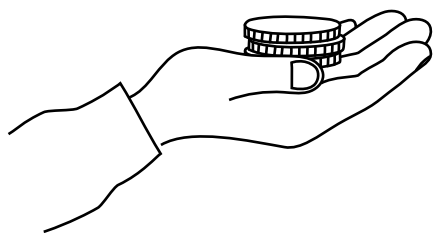
Le taux de participation aux votations a augmenté entre 2016 et 2021, se situant désormais proche de la valeur cible. Cependant, cette augmentation est à relativiser notamment en fonction des objets de votation de l'année 2021. Depuis quelques années, la Ville de Pully encourage l'insertion des personnes sans emploi en collaborant avec des organismes spécialisés dans ce domaine. Le taux de naturalisation à Pully est supérieur à la moyenne suisse.

Les actions de la Municipalité



Collaborer avec les organisations Nouvelle Planète, Biovision, la Fédération vaudoise de coopération, la Fondation Jan & Oscar et Solidarit'eau

En cours



Taux d'aide sociale



1.90 % correspond à la part des bénéficiaires de l'aide sociale dans la population en 2021

←~ 9.3 % (moyenne suisse, OFS, 2021)

📊 Mesuré localement

🇨🇭 Cercle indicateurs



Insertion sociale



3.45 % correspond à la part d'insertion sociale au sein du personnel de la Ville de Pully en 2021

←~ 3 % (estimation des ressources humaines de Pully)

📊 Mesuré localement

🇨🇭 Indicateur local



Actions d'entraide

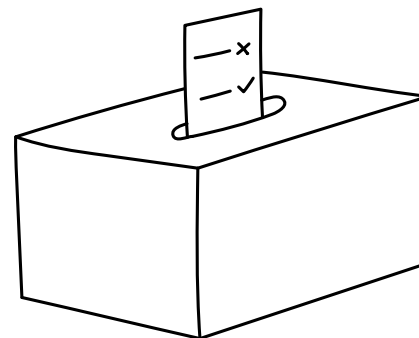


0.4 % correspond à la part des dépenses d'actions d'entraide en Suisse et à l'étranger par rapport au total des charges en 2020

←~ 0.98 % (moyenne suisse, OFS, 2021)

📊 Mesuré localement

🇨🇭 Cercle indicateurs



Taux de vote

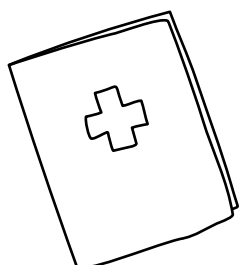


61 % de taux de participation en 2021
— 46 % en 2016 ↗

←~ 70 % (statistique Vaud)

📊 Mesuré localement

🌐 🇨🇭 Indicateur U4SSC et Cercle indicateurs



Naturalisations



33.17 demandes de naturalisation acceptées pour 1000 personnes pouvant y prétendre en 2021

←~ 18 (moyenne suisse, OFS, 2021)

📊 Mesuré localement

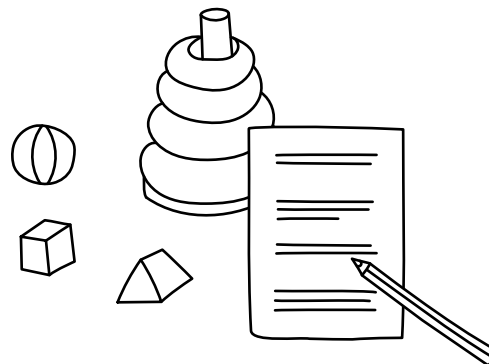
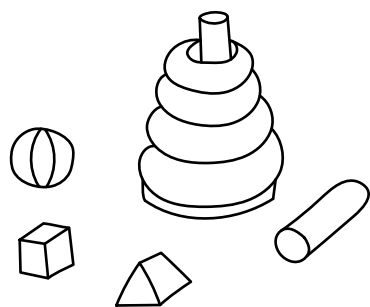
🇨🇭 Cercle indicateurs



La Ville de Pully s'engage activement à accroître les possibilités d'accueil de jour des enfants. Cependant, malgré ces efforts, l'indicateur montre une tendance à la baisse, principalement due à la fermeture de deux établissements privés et à la demande croissante liée à l'augmentation de la population. Pour remédier à cette situation, la Municipalité prévoit la réalisation de nouvelles structures d'accueil. Par ailleurs, les projections en matière de planification scolaire révèlent une demande soutenue en infrastructures pour les années à venir (voir également « bâtiment » p.74).

Les actions de la Municipalité

✓	Poursuivre le projet de création de deux garderies	En cours
✓	Élaborer le projet de concept pédagogique visant à intégrer les accueillant·e·s en milieu familial en vue d'améliorer la qualité d'accueil	En cours



Accueil de jour des enfants



23.4 % des enfants en âge préscolaire sont couverts par une place d'accueil en 2022
— 29 % en 2016 ↘

📍	37 % (Ville de Pully)
📏	Mesuré localement
🇨🇭	Indicateur U4SSC et Cercle indicateurs

Demandes en accueil de jour



37.4 % des enfants en âge préscolaire sont en attente d'une place d'accueil de jour en 2022

📍	0 % (Ville de Pully)
📏	Mesuré localement
🇨🇭	Indicateur local



Planification scolaire

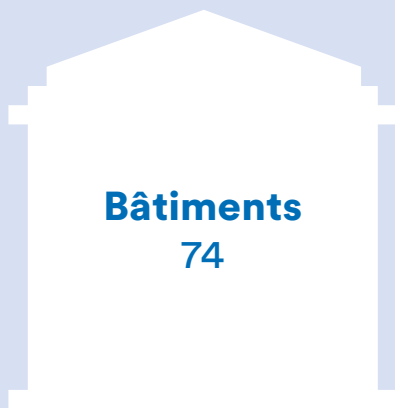


4.4 % des élèves étudient dans des infrastructures scolaires provisoires en 2021

📍	0 % (Ville de Pully)
📏	Mesuré localement
🇨🇭	Indicateur local

« Ces dernières années, la création de structures d'accueil de jour des enfants s'est faite en fonction des opportunités de locaux disponibles. Cependant, avec l'augmentation de la population, il devient nécessaire d'établir une planification à long terme pour répondre à la demande croissante. »

Jean-Marc Chevallaz
Conseiller municipal en charge de la Direction de la jeunesse,
des affaires sociales et de la sécurité publique



Bâtiments

74



Évacuation des eaux

76



Approvisionnement en électricité

78



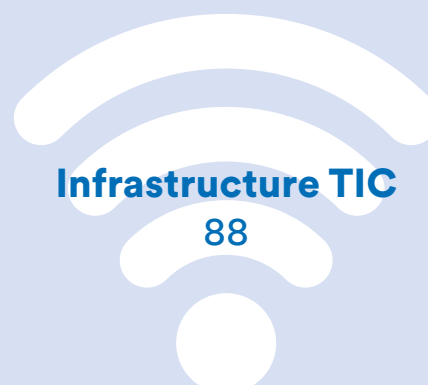
Emploi

80



Gouvernance

84



Infrastructure TIC

88

ÉCONOMIE



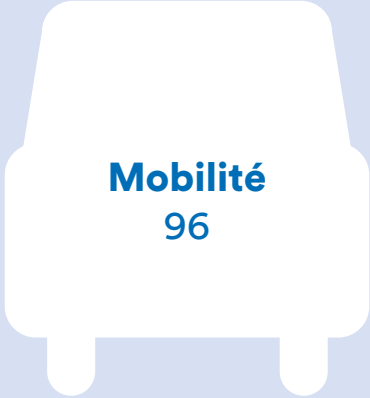
Secteur public
94



Innovation
90



**Planification
urbaine**
106



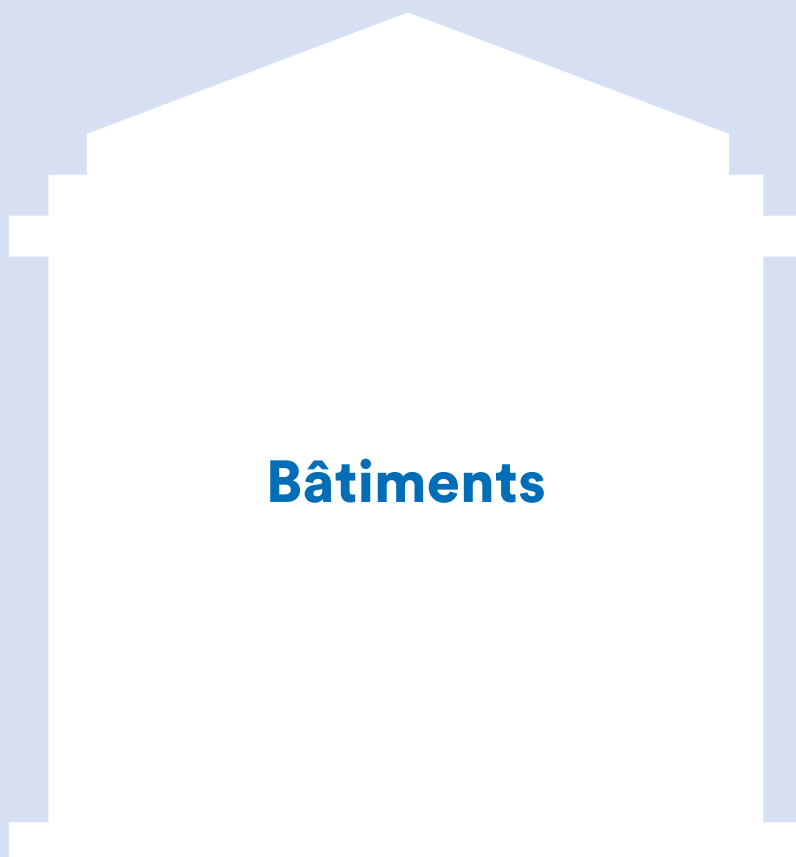
Mobilité
96



**Eau potable
et eaux usées**
112



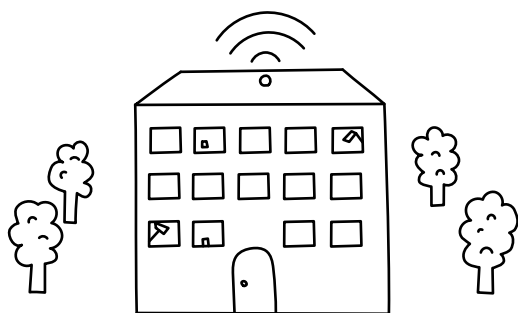
Déchets
110



À Pully, la plupart des bâtiments sont équipés d'un système de surveillance numérique. À ce jour, seulement deux bâtiments ont été certifiés selon un standard de développement durable reconnu. En ce qui concerne la répartition des investissements publics et privés pour les agrandissements, les transformations et les dépenses d'entretien par rapport aux dépenses totales de construction, elle est inférieure de 43% à la moyenne des villes suisses participant au Cercle indicateurs. L'année 2024 a marqué l'inauguration de l'extension du collège de Chantemerle et l'approbation du crédit pour les travaux d'agrandissement du collège Principal.

Les actions de la Municipalité

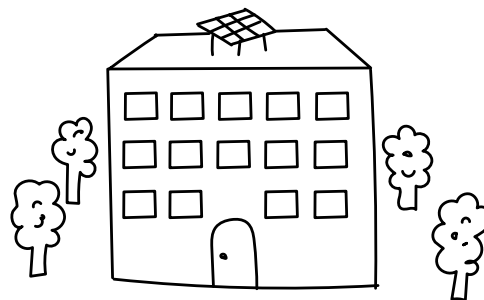
✓	Construction de l'extension du collège de Chantemerle	Réalisée
✓	Travaux pour la rénovation et l'agrandissement du Collège Principal	En cours
✓	Étude pour l'agrandissement du collèges Arnold Reymond	En cours
✓	Mener des actions ponctuelles dans le cadre du label « Cité de l'énergie »	Permanente



Gestion TIC intégrée pour les bâtiments publics



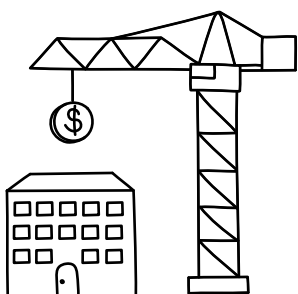
68 %	de la surface des bâtiments publics a un système de surveillance TIC en 2021 — 64.5 % en 2016	↗
↔	100 % (Cité de l'énergie)	
🏠	Mesuré localement	
🌐	Indicateur U4SSC	



Durabilité des bâtiments publics



1.6 %	de la surface des bâtiments publics est certifiée avec un standard reconnu, p.ex. Minergie en 2021 — 0 % en 2016	↗
↔	100 % (Directive du Conseil d'État pour des constructions durables et bioclimatiques, 2022)	
🏠	Mesuré localement	
🌐	Indicateur U4SSC	



Transformation et entretien du bâti



21.79 %	correspond à la part des investissements (publics et privés) pour agrandissements, transformations et entretien, dans le total des dépenses pour la construction en 2020	
↔	38.2 % (moyenne suisse, OFS, 2021)	
🏠	Mesuré localement	
🇨🇭	Cercle indicateurs	

Rénovation et mise en conformité du Home-École des Mosses



Le Home-École des Mosses accueille des camps et colonies de vacances pour les enfants. Le projet de rénovation du bâtiment a été réalisé selon le standard Minergie rénovation, dans le but d'atteindre une utilisation rationnelle et économique de l'énergie. Parallèlement, ces travaux ont permis de mettre le lieu en conformité avec les directives de la protection de la jeunesse (SPJ) relatives à la sécurité, à la prévention des incendies, aux mesures d'hygiène et à l'accessibilité pour les personnes à mobilité réduite.

Évacuation des eaux

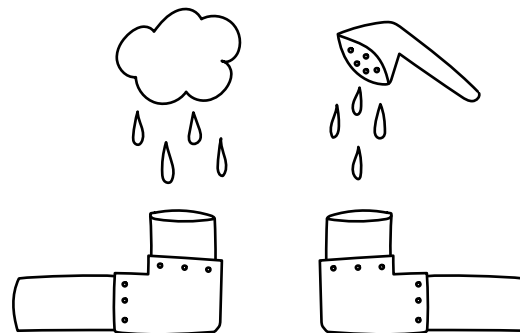
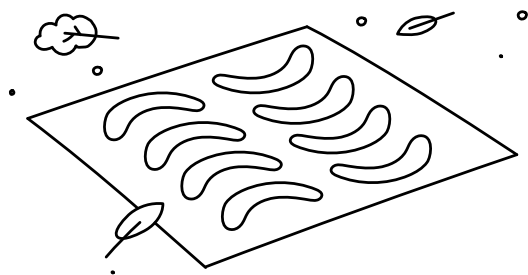


Afin de limiter les pollutions par déversement d'eaux usées dans les cours d'eau et le lac tout en minimisant les coûts de fonctionnement de la STEP, un effort important est consacré à la mise en séparatif des réseaux d'eaux claires et d'eaux usées. Cette mesure est réalisée lors des travaux de transformation de l'espace public, ainsi que par le biais de campagnes pluriannuelles visant à mettre en conformité l'évacuation des eaux des biens-fonds. En raison de la taille modeste du réseau d'évacuation des eaux, aucun système de surveillance par capteurs (TIC) n'est nécessaire. Seul un débitmètre est en fonction à l'entrée de la STEP.

Les actions de la Municipalité

- ✓ Contrôler la mise en conformité des biens-fonds privés

Permanente



Surveillance par des systèmes TIC du réseau d'évacuation des eaux

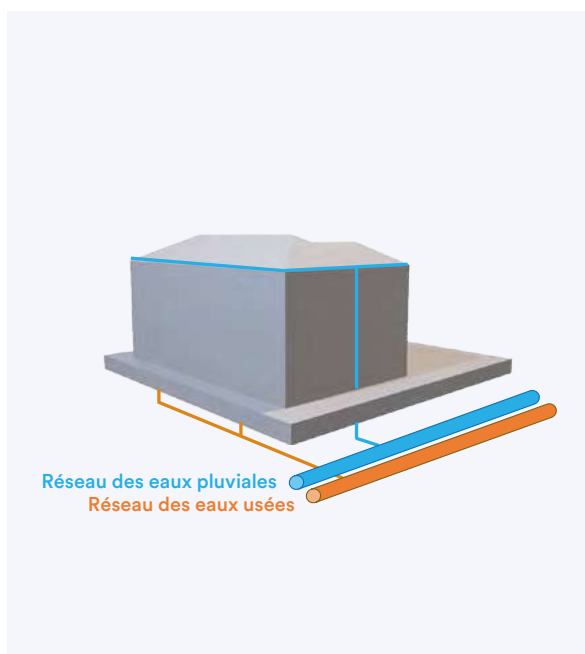
0 %	du réseau d'évacuation des eaux est surveillé par TIC en 2021 — 0 % en 2016 →
—	Valeur cible non disponible
🏠	Mesuré localement
🌐	Indicateur U4SSC

État de séparation des bassins versants



58 %	de la surface des bassins versants ont des réseaux en séparatif en 2021
📍	100 % (Ville de Pully)
🏠	Mesuré localement
🏠	Indicateur local

Mise en séparatif des réseaux d'eaux claires et d'eaux usées



Le projet de mise en séparatif répond à une exigence légale qui consiste à utiliser des réseaux de canalisations distincts : l'un pour les eaux usées domestiques et industrielles, l'autre pour les eaux de pluie. Ce concept vise à améliorer l'efficacité du traitement des eaux usées, à réduire les coûts de fonctionnement de la STEP et à prévenir la pollution des cours d'eau et du lac en s'assurant que seules les eaux usées passent par la station d'épuration, tandis que les eaux pluviales sont directement rejetées dans l'environnement ou traitées séparément.

Approvisionnement en électricité



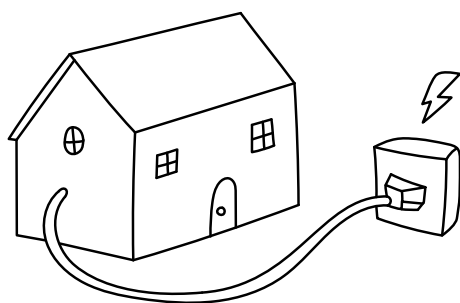
L'accès à l'électricité est garanti sur l'ensemble de la ville. La fréquence et la durée des interruptions sont légèrement inférieures à celles de 2016. Concernant les compteurs intelligents, la loi sur l'énergie et l'Ordonnance sur l'approvisionnement en électricité (OApEI) prévoient l'obligation du remplacement de 80 % des compteurs électriques par des compteurs intelligents d'ici à 2027.

Les actions de la Municipalité



Mettre en œuvre la nouvelle loi sur l'énergie (LEne) découlant du programme de transition énergétique « Énergie 2050 »

En cours

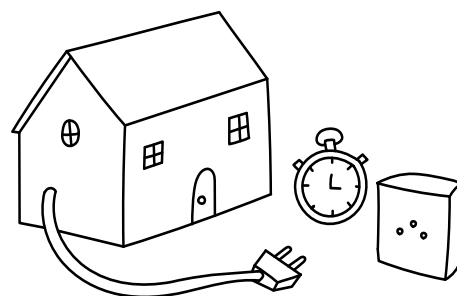


Accès à l'électricité



100 % des foyers ont accès à l'électricité en 2021 — 100 % en 2016 →

⌚	100 % (LApEL)
📏	Mesuré localement
🌐	Indicateur U4SSC

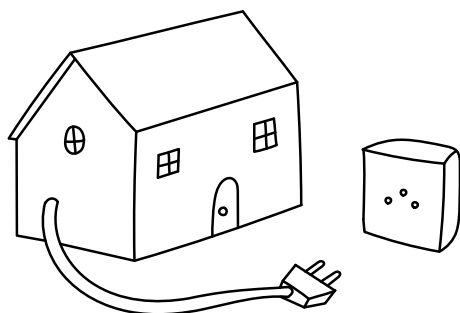


Durée des interruptions électriques



74 min de durée moyenne annuelle des interruptions par client-e touché-e en 2021 — 76 min en 2016 ↘

⌚	61 min (moyenne suisse, Elcom, 2021)
📏	Mesuré localement
🌐	Indicateur U4SSC

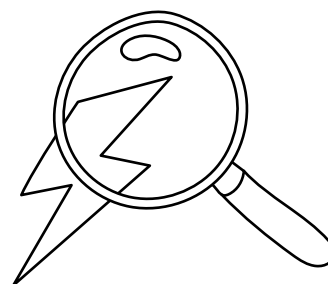


Fréquence des interruptions électriques



5 % des client-e-s ont subi une interruption durant l'année en 2021 — 6 % en 2016 ↘

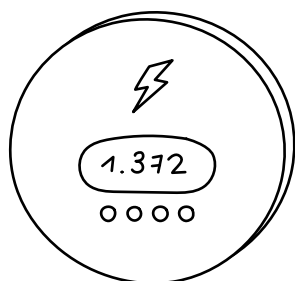
⌚	28 % (moyenne suisse, Elcom, 2021)
📏	Mesuré localement
🌐	Indicateur U4SSC



Approvisionnement en électricité suivi par TIC

0 % de l'approvisionnement en électricité est suivi par TIC en 2021 — 0 % en 2016 →

—	Valeur cible non disponible
📏	Mesuré localement
🌐	Indicateur U4SSC

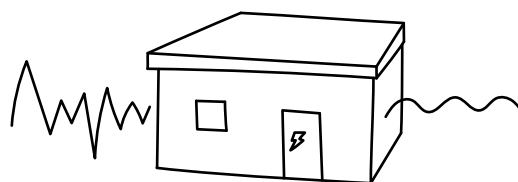


Compteurs intelligents



1 % des compteurs installés sont intelligents en 2021 — 0 % en 2016 ↗

⌚	80 % en 2027 (OApEI)
📏	Mesuré localement
🌐	Indicateur U4SSC



Équilibrage du réseau

0 % du réseau est équilibré en temps réel en 2021 — 0 % en 2016 →

—	Valeur cible non disponible
📏	Mesuré localement
🌐	Indicateur U4SSC



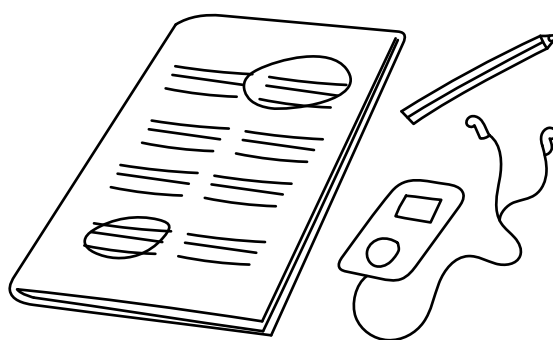
L'impact de la pandémie de Covid se fait ressentir sur l'emploi en 2021. Le taux de chômage global ainsi que le taux de chômage des jeunes augmentent, tandis que le taux d'emploi dans le secteur touristique diminue. Seul le domaine des TIC connaît une augmentation en 2021, mais il reste inférieur à la moyenne suisse. Pully possède une part d'emploi dans des branches à productivité élevée plus importante que la moyenne des villes de l'initiative Cercle indicateurs.



Taux de chômage



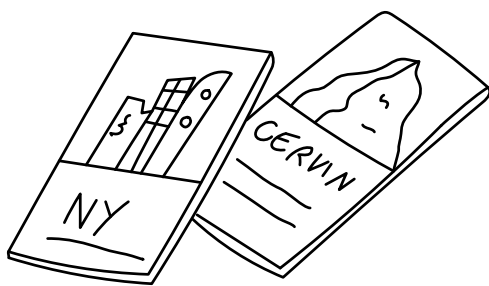
3.9 %	de taux de chômage en 2021 — 3.52 % en 2016	↗
↔	5.1 % (moyenne suisse, OFS, 2021)	
📊	Mesuré localement	
🌐	Indicateur U4SSC et Cercle indicateurs	



Taux de chômage des jeunes



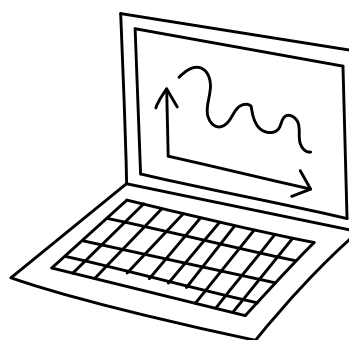
2.92 %	des 15-24 ans sont sans emploi en 2021 — 2.6 % en 2016	↗
↔	8.8 % (moyenne suisse, OFS, 2021)	
📊	Mesuré localement	
🌐	Indicateur U4SSC	



Taux d'emploi dans le secteur touristique



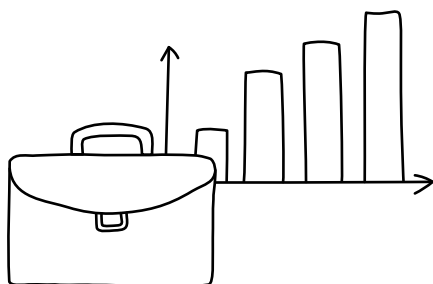
3.8 %	des emplois sont dans le secteur touristique en 2021 — 4.2 % en 2016	↘
↔	4 % (moyenne cantonale vaudoise, 2021)	
📊	Mesuré localement	
🌐	Indicateur U4SSC	



Taux d'emploi dans le domaine des TIC



3.2 %	des emplois sont dans le domaine des TIC en 2021 — 2.7 % en 2016	↗
↔	4.3 % (moyenne suisse, OFS, 2020)	
📊	Mesuré localement	
🌐	Indicateur U4SSC	



Branches à productivité de travail élevée



41.16 %	correspond à la part des emplois des branches dont la productivité du travail est supérieure à la moyenne suisse dans le total des emplois en 2019	
↔	27.9 % (moyenne des villes participant à l'initiative Cercle indicateurs, 2017)	
📊	Mesuré localement	
🇨🇭	Cercle indicateurs	

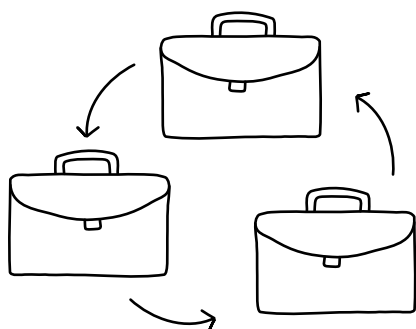


VILLE DE PULLY COMME EMPLOYEUR

En tant qu'employeur, la Ville de Pully affiche une bonne stabilité de son personnel. L'égalité salariale est garantie puisque l'écart entre les salaires des hommes et des femmes est inférieur au seuil de tolérance fixé à 5%. La demande de temps partiels chez les hommes a augmenté au cours de ces dernières années.

Les actions de la Municipalité

✓	Audit de l'égalité salariale selon l'outil de la Confédération (Logib)	Réalisée
✓	Contribuer au projet d'évaluation de la performance d'équipe, avec la participation de différentes équipes pour les phases de test	En cours
✓	Proposer des formations aux collaborateur·trice·s de l'administration	Permanente



Taux de rotation du personnel

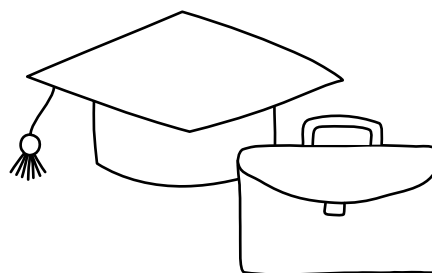


8.1% à la Ville de Pully en 2021

← 15.5 % (moyenne suisse, OFS, 2021)

⚙ Mesuré localement

🏠 Indicateur local



Formation du personnel

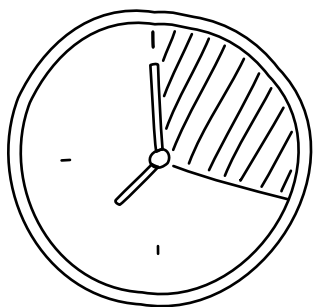


0.97% de la masse salariale affectée à la formation du personnel en 2021

← 1% (estimation)

⚙ Mesuré localement

🏠 Indicateur local



Temps partiels

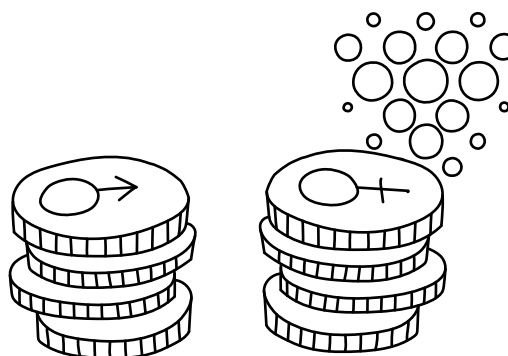


31.3% des temps partiels totaux en 2021

← 37.1% (moyenne suisse, OFS, 2021)

⚙ Mesuré localement

🏠 Indicateur local



Égalité salariale



95% du salaire gagné par une femme par rapport au salaire d'un homme pour le même travail en 2021

⊕ 100% (LEg)

⚙ Mesuré localement

🏠 Indicateur local

Projet sur l'inclusion, la diversité et la promotion des femmes au sein de l'administration



Ce projet comprend différentes stratégies et actions visant à promouvoir la place des femmes au sein de l'administration. La première stratégie consiste à faciliter l'accès des jeunes femmes à des métiers traditionnellement réservés aux hommes lors du choix de carrière. La seconde a pour objectif de permettre aux femmes d'être nommées à des postes à responsabilité ou traditionnellement considérés comme masculins.

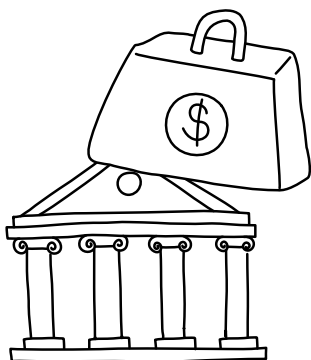


ASPECTS FINANCIERS

Malgré un revenu imposable supérieur de 46 % à la moyenne des communes vaudoises participant à l'initiative du Cercle indicateurs, et un taux d'endettement par habitant·e inférieur à la moyenne vaudoise, la Ville de Pully présente une marge d'autofinancement 4 fois inférieure à la moyenne vaudoise. Par conséquent, sa capacité d'investissement est également largement inférieure à la moyenne vaudoise.

Les actions de la Municipalité

✓	Proposition, rejetée en référendum, d'augmenter le taux d'imposition de deux points	Réalisée
✓	Soutien à l'initiative « SOS Communes »	Réalisée
✓	Dépôt d'un recours auprès du Tribunal fédéral contre les décomptes finaux des péréquations pour les années 2019, 2020 et 2021	Réalisée



Taux d'endettement

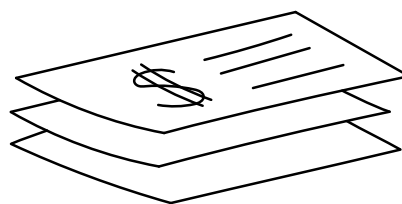


60.36 % correspond à la part de la dette nette dans les revenus fiscaux en 2021

← ~ < 150 % (Ville de Pully)

☐ Mesuré localement

☑ Cercle indicateurs



Revenu imposable



116 423 CHF correspond au revenu imposable moyen des personnes physiques par contribuable en 2019

← ~ 82 961 CHF (moyenne des villes participant à l'initiative Cercle indicateurs, 2017)

☐ Mesuré localement

☑ Cercle indicateurs



Charge fiscale des personnes physiques

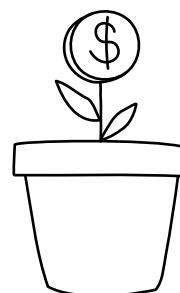


2219 CHF correspond à la charge fiscale des personnes physiques imputable aux impôts communaux et cantonaux (sur la base d'un cas standard) en 2021

← ~ 2296 CHF (moyenne des villes vaudoises du Cercle indicateurs)

☐ Mesuré localement

☑ Cercle indicateurs



Marge d'autofinancement

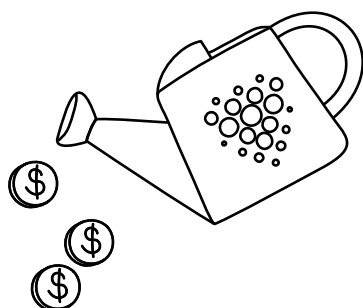


3.6 mio CHF de marge d'autofinancement en 2021

← ~ 14.5 mio CHF par 19 000 habitant-e-s (moyenne des communes vaudoises, 2021)

☐ Mesuré localement

☑ Indicateur local



Capacité de financement des investissements

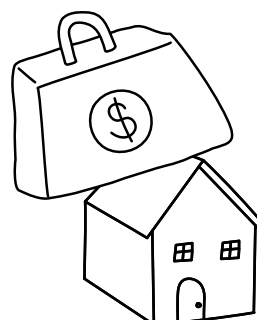


22.3 % de capacité de financement des investissements en 2021

← ~ 103.9 % (moyenne des communes vaudoises, 2021)

☐ Mesuré localement

☑ Indicateur local



Endettement par habitant-e



7093 CHF d'endettement effectif par habitant-e en 2021

← ~ 7 894 CHF par habitant-e (moyenne des communes vaudoises, 2021)

☐ Mesuré localement

☑ Indicateur local

Gouvernance



FORMATION DU PERSONNEL

En 2022, la Municipalité a lancé la création d'un Centre de compétence en gestion de projet afin d'harmoniser le pilotage de projet à l'échelle de l'administration et de proposer des indicateurs pour contribuer au suivi des objectifs du programme de législature. L'ensemble des collaborateur·trice·s ont suivi une formation en cybersécurité. Pour tester leur vigilance, des attaques informatiques (hacking) sont régulièrement effectuées par le Service des systèmes d'information. Cependant, le niveau de compétence des collaborateur·trice·s en matière de protection des données personnelles reste insuffisant.

Les actions de la Municipalité

✓	Proposer des formations au personnel	Permanente
✓	Poursuivre la création d'un Centre de compétence en gestion de projet	En cours
✓	Former les collaborateur·trice·s à la cybersécurité	Permanente
✓	Former les collaborateur·trice·s à la protection des données personnelles	Planifiée



Collaborateur·trice·s instruit·e·s sur la cybersécurité



100 % des collaborateur·trice·s sont instruit·e·s sur la cybersécurité en 2023

📍	100 % (Ville de Pully)
📊	Mesuré localement
🏠	Indicateur local

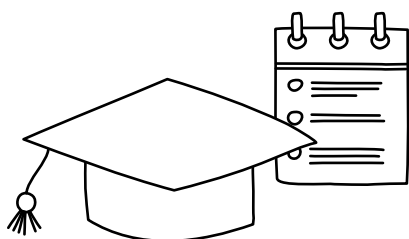


Collaborateur·trice·s instruit·e·s sur la protection des données personnelles



2 % des collaborateur·trice·s sont instruit·e·s en matière de protection de données personnelles en 2023

📍	100 % (Ville de Pully)
📊	Mesuré localement
🏠	Indicateur local



Compétences des collaborateur·trice·s en gestion de projet



24 % des chef·fe·s de projet ont été formé·e·s et ont entièrement appliqué à un projet la méthode de pilotage de projet en 2023

📍	92 %
📊	Mesuré localement
🏠	Indicateur local

Centre de compétence en gestion de projet



La création d'un Centre de compétence en gestion de projet a pour but d'harmoniser la méthode de pilotage de projet au sein de la Ville de Pully. La transversalité croissante des projets nécessite un savoir-faire commun au sein de l'administration. La méthode de pilotage de projet permet d'accompagner le personnel, les Services, les Directions et la Municipalité dans la gestion de leurs projets, en établissant un cadre clair et des responsabilités bien définies. Son objectif est d'optimiser la gestion des ressources financières et humaines, de maîtriser les délais et de garantir la qualité.



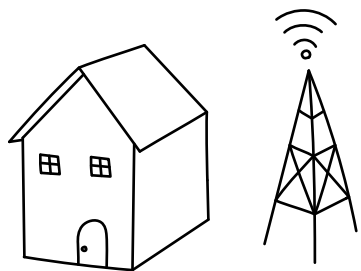
Infrastructure TIC



En plus de la couverture internet sans fil en 3G et 4G, celle-ci comprend désormais la 5G qui est quasi-totale en 2023. Avec un accès internet sans fil à haut débit excellent et Pully n'étant pas une destination touristique, la présence d'un réseau Wi-Fi public ne constitue pas une nécessité et n'est donc plus proposé. En 2021, le réseau de fibre optique FTTS (fiber to the street) est entièrement déployé, et deux projets de développement du réseau de fibre optique jusqu'au domicile FTTH (fiber to the home) sont en cours. Une couverture totale de la ville en fibre optique FTTH est attendue pour 2027-2028.

Les actions de la Municipalité

✓	Accompagner le déploiement de deux réseaux FTTH (Pully4net et Swisscom)	En cours
✓	Suppression de l'offre en Wi-Fi public	Réalisée

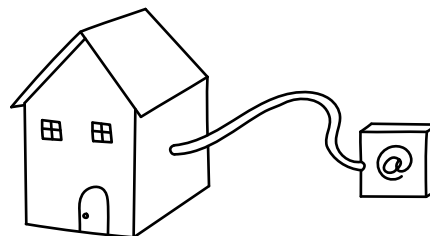


Accès à internet dans les foyers



96.2 % des foyers ont un accès à internet en 2021
— 91% en 2016 ↗

📶	100 % (LTC)
☐	Mesuré nationalement
🌐	Indicateur U4SSC

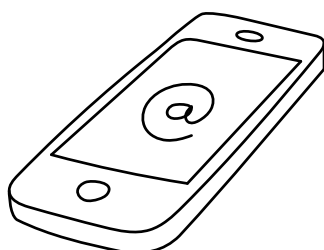


Connexion fixe à l'internet à haut débit



83.8 % des foyers ont un accès à haut débit fixe en 2021 — 44.8 % en 2016 ↗

📶	100 % (DETEC)
☐	Mesuré nationalement
🌐	Indicateur U4SSC

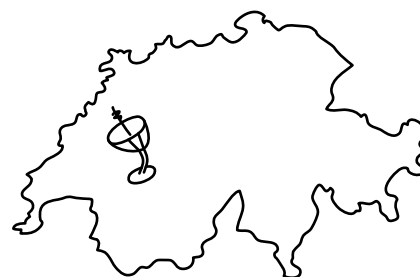


Abonnements internet à haut débit sans fil



18 927 abonnements pour 19 000 habitant-e-s à Pully en 2021 — 18 216 en 2016 ↘

☰	99 900 par 100 000 habitant-e-s
←~→	19 000 par 19 000 habitant-e-s (LTC)
☐	Mesuré nationalement
🌐	Indicateur U4SSC

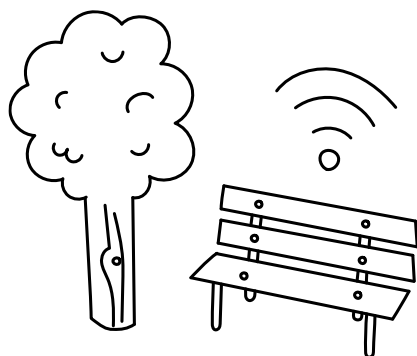


Couverture du territoire par le réseau sans fil



100 % du territoire est couvert par le réseau sans fil en 2021 — 100 % en 2016 →

←~→	99 % (moyenne suisse, OFS, 2021)
📶	Mesuré localement
🌐	Indicateur U4SSC



Wi-Fi public

0 zone n'est couverte par le Wi-Fi public en 2021
— 5 zones en 2016 ↘

←~→	0 zone (Ville de Pully)
📶	Mesuré localement
🌐	Indicateur U4SSC

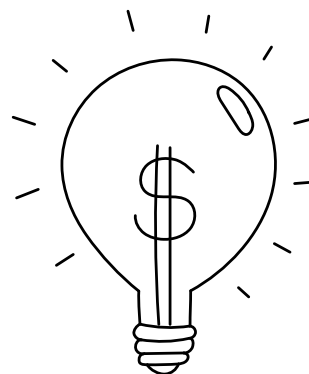
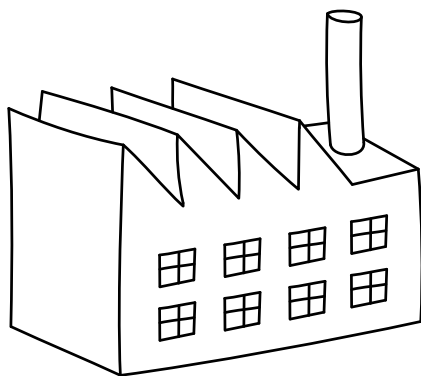
Innovation



ENTREPRISES

Pully est une ville principalement résidentielle, avec une proportion de petites et moyennes entreprises (PME) dans la moyenne suisse. Toutefois, elle dispose de peu d'informations sur ses entreprises. La part d'emplois dans des branches innovatrices est légèrement supérieure à la moyenne des villes participant à l'initiative Cercle indicateurs.

Les actions de la Municipalité



PME



99 %	des entreprises sont des PME en 2021 — 99 % en 2016	→
← ~	99 % (moyenne suisse, OFS, STATENT)	
🏠	Mesuré localement	
🌐	Indicateur U4SSC	

Branches innovatrices



39.2 %	d'emplois des branches innovatrices dans le total des secteurs secondaire et tertiaire en 2020	
← ~	30.2 % (moyenne des villes participant à l'initiative Cercle indicateurs, 2017)	
🏠	Mesuré localement	
🇨🇭	Cercle indicateurs	

« Une étude sur le développement économique de la ville a été menée, avec l'objectif de renforcer l'attractivité économique locale. L'élaboration d'un document de synthèse est actuellement en cours. Celui-ci sera principalement destiné aux promoteurs immobiliers et aux entreprises. Il mettra en avant les atouts et les potentiels du centre-ville de Pully afin d'encourager leur implantation. »

Gil Reichen

Syndic en charge de la Direction de l'administration générale,
des finances et des affaires culturelles

Innovation



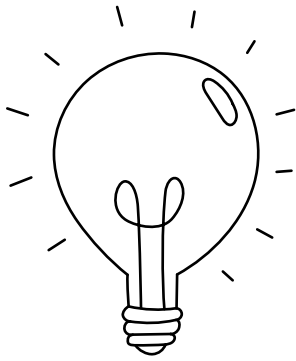
RECHERCHE

En comparaison internationale, la Suisse investit une part légèrement supérieure de son PIB dans la recherche et le développement. De plus, elle surpasse largement les moyennes de l'Union européenne et des États-Unis en termes de nombre de brevets détenus, bien que ce chiffre connaisse une légère diminution. La proximité de Pully avec les hautes écoles favorise les partenariats technologiques et l'innovation.

Les actions de la Municipalité

- ✓ Poursuivre la participation au projet mené par l'EPFL pour l'aménagement d'un site scolaire, qui analyse les problématiques liées à la mobilité grâce à des drones et à l'intelligence artificielle

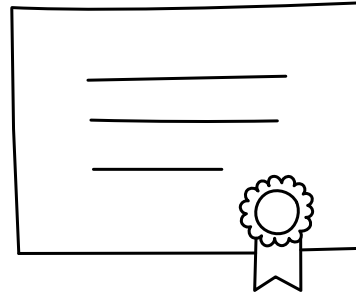
En cours



Investissements dans la recherche et le développement



3.19 %	du PIB est consacré à la R&D en 2021 — 3.53 % en 2016	↘
←~	3% (UE, Strategic plan 2020-2024)	
□	Mesuré nationalement	
🌐	Indicateur U4SSC	



Brevets



8.49	brevets pour 19 000 habitant·e·s à Pully en 2021 — 8 en 2016	↗
≡	44.6 brevets par 100 000 habitant·e·s	
←~	8.3 (EPO)	
□	Mesuré nationalement	
🌐	Indicateur U4SSC	

Projet de recherche avec l'EPFL sur la mobilité



Pully participe à un projet mené par l'École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL) qui vise à étudier les problématiques relatives à la mobilité. À cet effet, un ou plusieurs drones filment durant quelques heures une zone à étudier. Les images sont ensuite analysées par intelligence artificielle. L'objectif est d'en extraire les comportements de mobilité aux alentours d'un site scolaire, les flux de trafic, ainsi que la question sécuritaire concernant la relation entre véhicules et piétons. Par la suite, ces informations devraient permettre un meilleur aménagement des abords du site scolaire. La protection des données personnelles est assurée par la faible résolution des images et la prise de vue à la verticale, qui ne permettent ni de reconnaître un visage ni de lire une plaque minéralogique.

Secteur public

Pully bénéficie d'une certaine expertise dans le domaine de la numérisation des services et des prestations de la Ville (Smart City). Adoptant une approche pragmatique, elle développe des services de cyberadministration en fonction des besoins réels de ses citoyen·ne·s et de l'administration. Au cours de la période 2016-2021, le nombre d'e-services est passé de 9 à 13, démontrant ainsi son engagement continu dans ce domaine. Bien que la Ville ne fournisse pas de données normalisées selon une structure open data, son portail géographique, www.sigip.ch, propose environ 500 couches thématiques, offrant ainsi un accès à une grande variété d'informations géographiques.



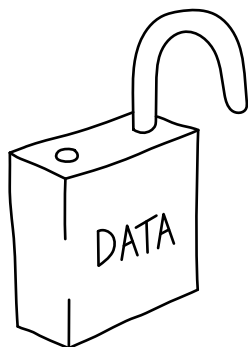
Plus d'informations
sur le site smart.pully.ch

Les actions de la Municipalité



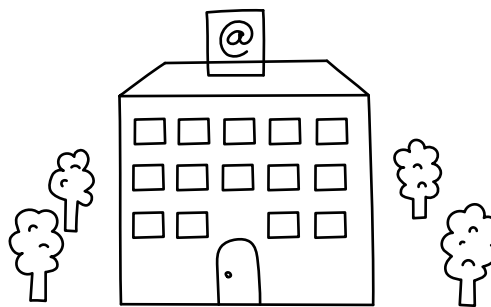
Poursuivre le déploiement d'e-services en fonction des besoins

Permanente



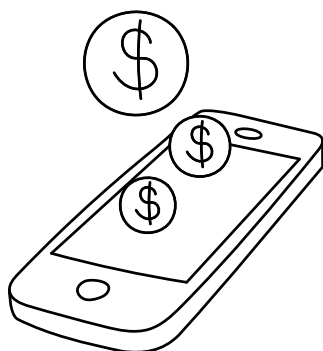
Open data

0 %	des données sont publiques à Pully en 2021 — 0 % en 2016 →
—	Valeur cible non disponible
📶	Mesuré localement
🌐	Indicateur U4SSC



Administration en ligne

13	services sont disponibles en ligne en 2021 — 9 en 2016 ↗
—	Valeur cible non disponible
📶	Mesuré localement
🌐	Indicateur U4SSC



Paielements électroniques

—	Valeur de l'indicateur non disponible
—	Valeur cible non disponible
—	Non mesuré
🌐	Indicateur U4SSC

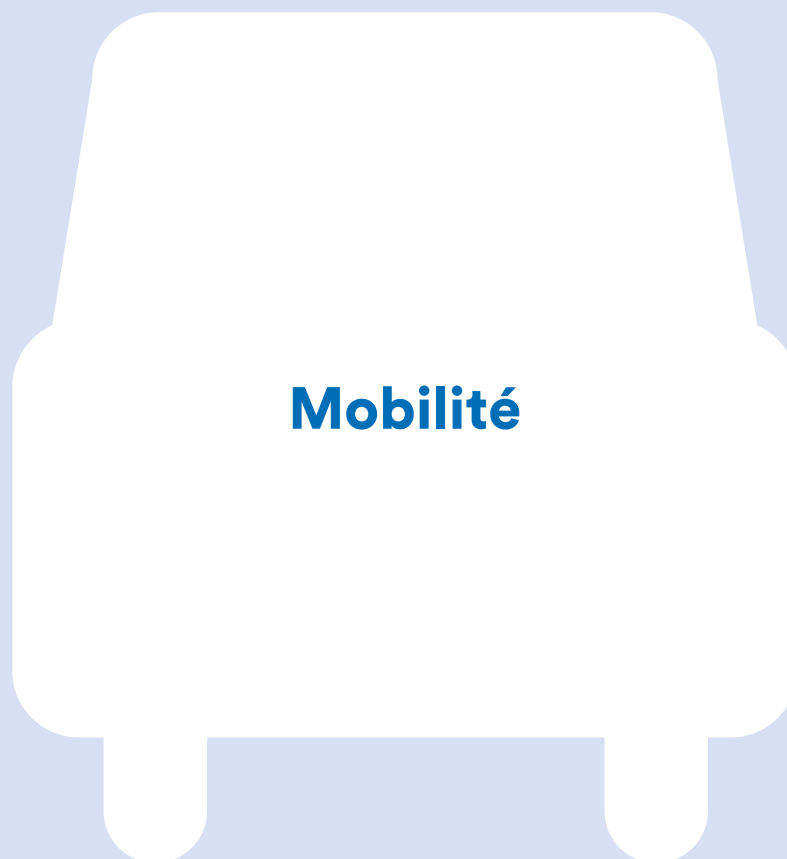
TEKSI : gestion open source des infrastructures publiques



TEKSI est une association à but non lucratif dédiée au développement de logiciels d'aide à la décision pour la gestion des infrastructures publiques. Initié par la Ville de Pully, ce projet basé sur la technologie à code ouvert (open source) a été développé en collaboration avec les Villes de Lausanne et Morges, et le Service intercommunal de gestion (SIGE) de la région Vevey-Montreux. Comptant 41 membres, TEKSI a pour objectifs de fédérer la communauté des contributeur-trice-s, d'établir des partenariats publics-privés, de partager un savoir-faire à l'échelle nationale et de mutualiser les ressources financières.



Plus d'informations
sur le site teksi.ch

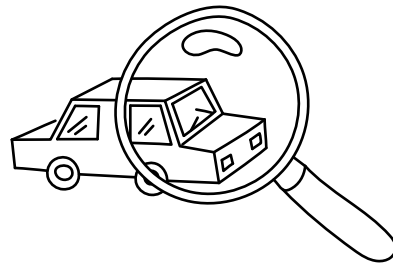
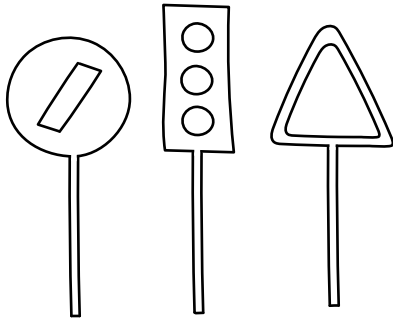


SUIVI DU TRAFIC

L'« Observatoire digital de la mobilité » de Pully met en œuvre plusieurs technologies pour résoudre des problèmes concrets tels que la mobilité autour des collèges, la gestion des places de parking ou encore l'attractivité du centre-ville. Les feux d'intersection sont gérés par une centrale pour la priorisation et l'harmonisation du trafic. Plusieurs capteurs surveillent le volume et la vitesse des déplacements.

Les actions de la Municipalité

✓	Mesurer l'attractivité du centre-ville de Pully	En cours
✓	Étudier la mobilité autour des collèges (voir aussi « Projet de recherche avec l'EPFL sur la mobilité » p. 93)	En cours



Contrôle des intersections



100 % des feux aux intersections s'adaptent en fonction du trafic et des règles de priorité en 2021 — 100 % en 2016 →

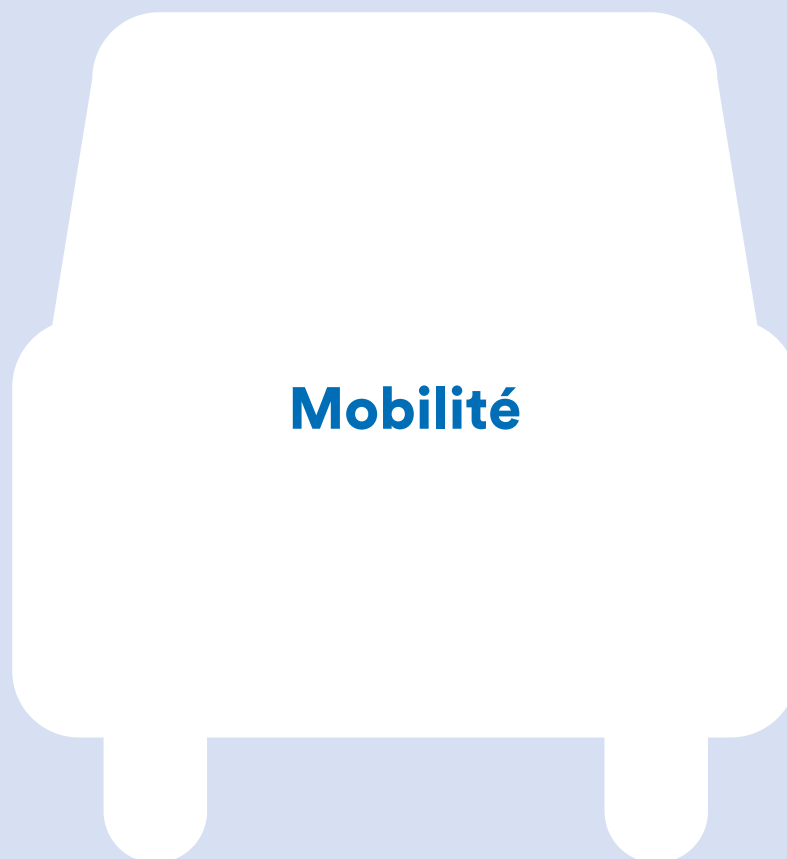
← ~	100 % (estimation)
📶	Mesuré localement
🌐	Indicateur U4SSC

Suivi du trafic



50 % des axes principaux sont mesurés en 2021 — 0 % en 2016 ↗

← ~	100 % (estimation)
📶	Mesuré localement
🌐	Indicateur U4SSC

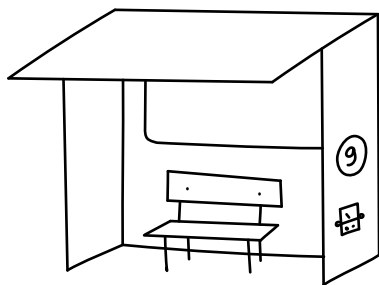


TRANSPORTS PUBLICS

La desserte en transports publics garantit à la grande majorité des habitant·e·s une proximité immédiate des arrêts de bus ou de gare. Les panneaux d'information dynamiques se trouvent uniquement aux arrêts principaux, mais des applications sur smartphone donnent les horaires pour la totalité des arrêts. La longueur du réseau de transport public a été optimisée grâce aux lignes 47 et 48 qui empruntent dorénavant la rue du Tirage à double sens au lieu de faire un détour par Poste-Reymondin. Pully accuse un retard dans l'adaptation des arrêts de bus pour les personnes à mobilité réduite.

Les actions de la Municipalité

✓	Étude du réaménagement de l'av. de Lavaux avec un axe fort de transport public urbain par la transformation de l'actuelle ligne 9 des TL en « BHNS » pour « Bus à Haut Niveau de Service »	En cours
✓	Assumer intégralement ou partiellement les frais d'abonnement de bus pour les jeunes en formation	Permanente
✓	Poursuivre le réaménagement des arrêts de bus afin d'améliorer leur accessibilité et leur confort, en particulier pour les personnes à mobilité réduite	En cours

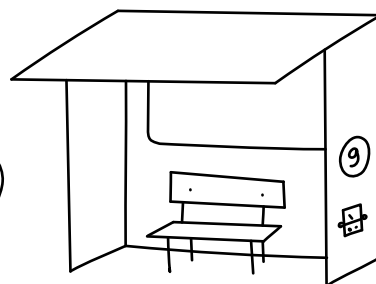


Proximité du réseau de transport public (TP)



99.98 % des habitant·e·s vivent à moins de 500 m d'un arrêt ou d'une gare en 2021
— 99.9 % en 2016

←~	100 % (estimation)
📏	Mesuré localement
🌐	Indicateur U4SSC

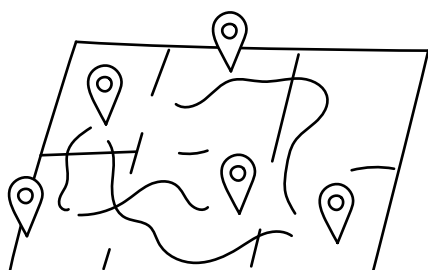


Distance jusqu'au prochain arrêt de TP



129 m de distance moyenne à vol d'oiseau entre le lieu d'habitation et l'arrêt de transports publics le plus proche en 2021

←~	150.4 m (moyenne des villes participant à l'initiative Cercle indicateurs, 2019)
📏	Mesuré localement
🇨🇭	Cercle indicateurs



	tl
GEORGETTE	5'
PULLY GARE	2'
LUTRY CORNICHE	8'

Réseau de transport public (TP)



21 km de réseau de TP pour 19 000 habitant·e·s à Pully en 2021 — 24 km en 2016

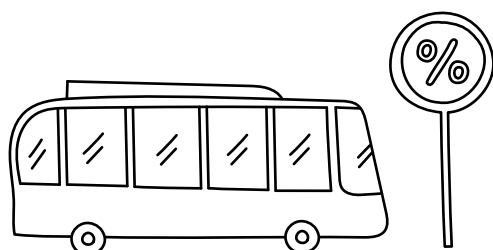
≡	112.58 km par 100 000 habitant·e·s
←~	26 km pour 19 000 habitant·e·s (Ville de Pully)
📏	Mesuré localement
🌐	Indicateur U4SSC

Informations dynamiques sur les transports publics



100 % des arrêts et des gares disposent d'un système d'information dynamique en 2021
— 100 % en 2016

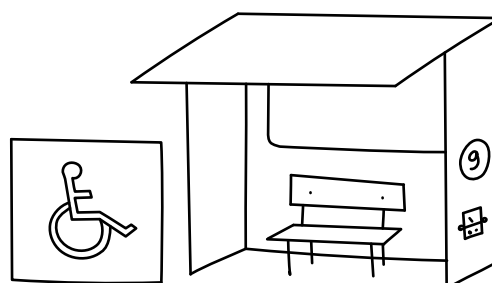
←~	100 % (estimation)
📏	Mesuré localement
🌐	Indicateur U4SSC



Fréquentation des TP

24 612 montées et descentes journalières moyennes en 2022

—	Valeur cible non disponible
📏	Mesuré localement
🛡️	Indicateur local

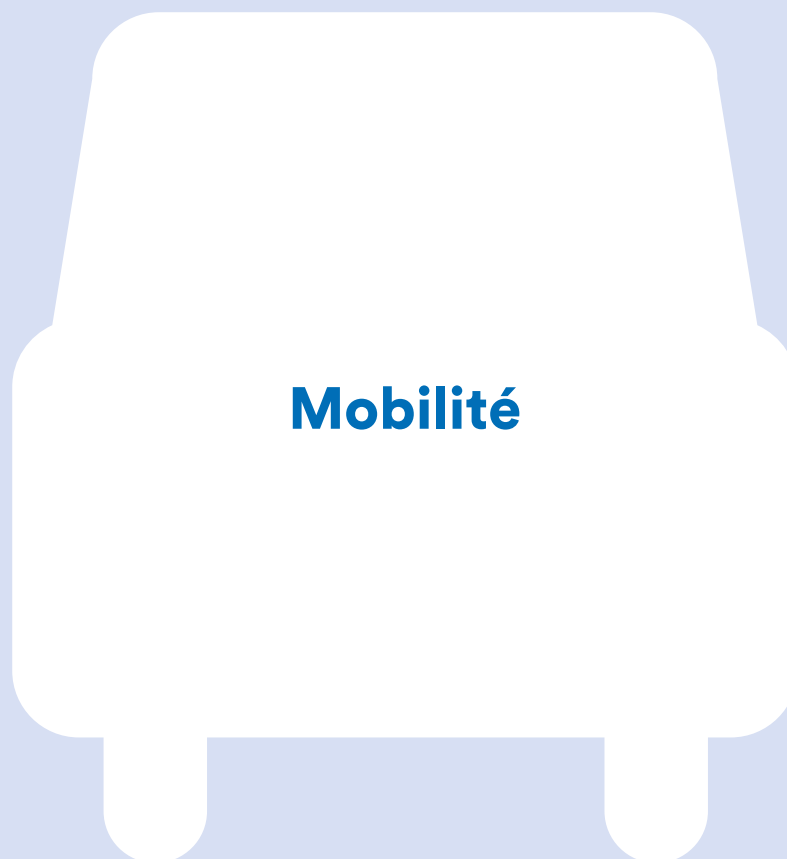


Accès aux stations de bus par les personnes à mobilité réduite



11.24 % des stations de bus sont accessibles par les personnes à mobilité réduite en 2021

👤➡	100 % (LHand)
📏	Mesuré localement
🛡️	Indicateur local

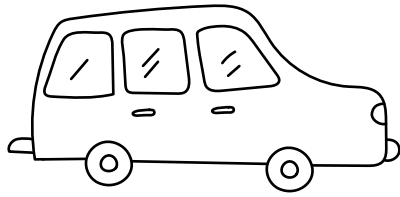


MODE DE TRANSPORT

En comparaison nationale, la part modale des véhicules privés est élevée. Elle a par ailleurs augmenté en 2021, au détriment des transports publics. Plusieurs études pointent les effets du Covid pour expliquer cette augmentation temporaire du recours aux transports individuels motorisés. Les parts modales de la marche à pied et de l'usage du vélo ont également augmenté, mais restent largement inférieures à la moyenne nationale. Il n'existe pas de données pour mesurer la part des habitant·e·s se déplaçant avec un moyen de transport adapté aux personnes à mobilité réduite.

Les actions de la Municipalité

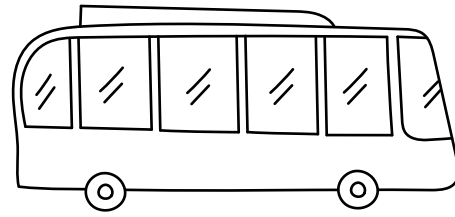
✓	Améliorer la mobilité piétonne par la réalisation de trottoirs	En cours
✓	Favoriser, lors des projets de réaménagement du réseau routier, une approche multimodale en facilitant le déplacement des bus, des vélos et des piétons	En cours



Véhicule privé



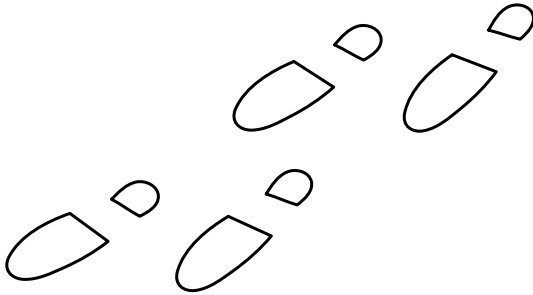
73.5 %	des distances parcourues sont faites en véhicule privé en 2021 — 69 % en 2016 ↗
↔	55 % (moyenne suisse, OFS, 2021)
▣	Mesuré régionalement
🌐	Indicateur U4SSC



Transports publics



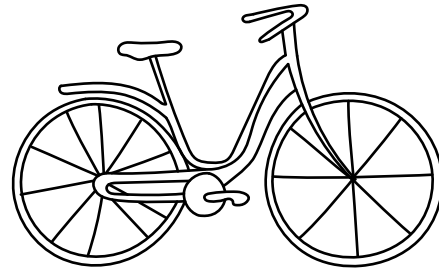
18 %	des distances parcourues sont faites en transport public en 2021 — 24 % en 2016 ↘
↔	27 % (moyenne suisse, OFS, 2021)
▣	Mesuré régionalement
🌐	Indicateur U4SSC



À pied



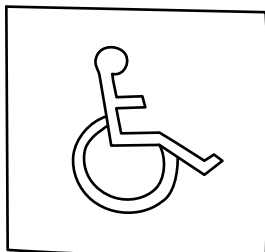
5 %	des distances parcourues sont faites à pied en 2021 — 2 % en 2016 ↗
↔	9 % (moyenne suisse, OFS, 2021)
▣	Mesuré régionalement
🌐	Indicateur U4SSC



Cyclisme

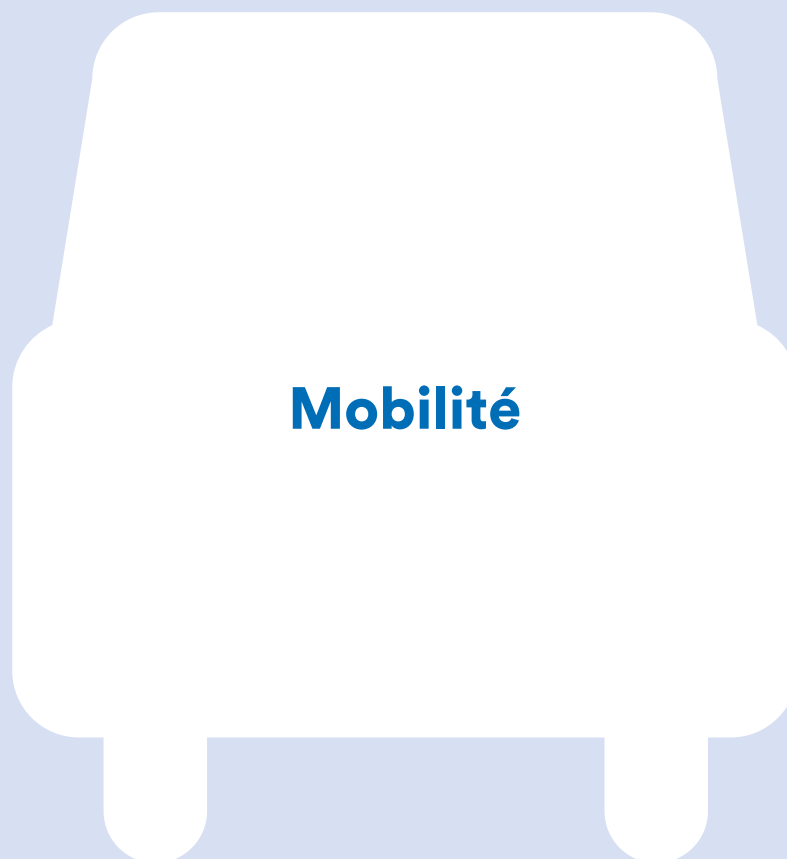


2.5 %	des distances parcourues sont faites à vélo en 2021 — 1 % en 2016 ↗
↔	9 % (moyenne suisse, OFS, 2021)
▣	Mesuré régionalement
🌐	Indicateur U4SSC



Habitant·e·s se déplaçant avec un moyen de transport adapté aux personnes à mobilité réduite

—	Valeur de l'indicateur non disponible
—	Valeur cible non disponible
—	Non mesuré
🌐	Indicateur U4SSC

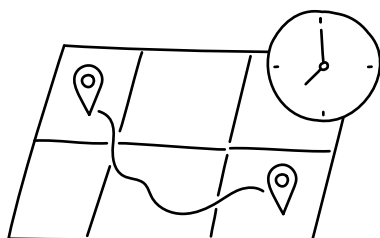


FLUX DE TRAFIC, MOBILITÉ PARTAGÉE ET MOBILITÉ À FAIBLES ÉMISSIONS DE CARBONE

L'indice du temps de déplacement montre que le trafic peut être considéré comme fluide à Pully. Le taux de motorisation est légèrement inférieur à celui de la moyenne cantonale. La part des véhicules de tourisme à faibles émissions de carbone (électriques et hybrides rechargeables) indique une forte progression. Toutefois, en valeur absolue, le parc de véhicules à fortes émissions de carbone reste très largement majoritaire. L'offre de véhicules partagés est stable mais toujours bien en dessous de la valeur seuil.

Les actions de la Municipalité

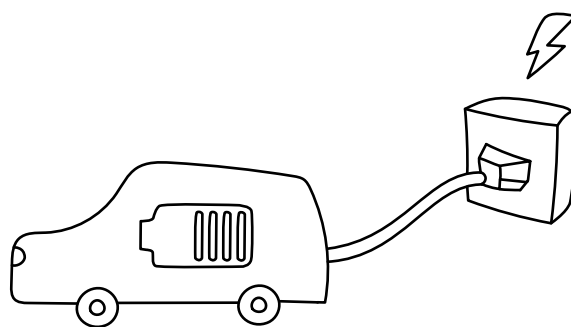
✓	Subvention de 83 bornes électriques privées dans le cadre du programme « Ecowatt »	Réalisée
✓	Subvention de 32 véhicules électriques privés dans le cadre du programme « Ecowatt »	Réalisée
✓	Subvention de 46 abonnements Mobility dans le cadre du programme « Ecowatt »	Réalisée
✓	Acquisition de 14 véhicules électriques parmi la flotte de l'administration	Réalisée



Indice du temps de déplacement



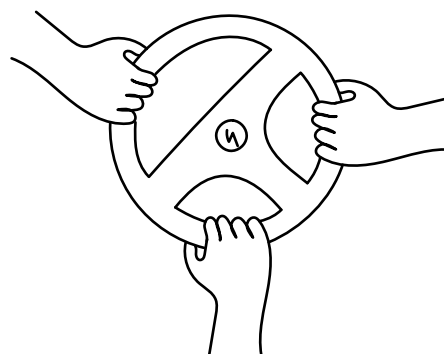
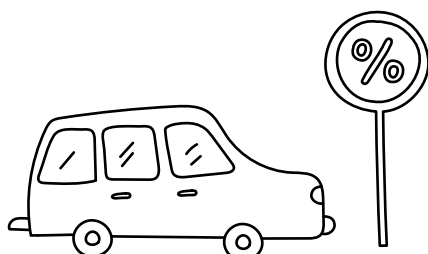
1.41	est le rapport entre le temps de déplacement pendant les heures de pointe et le temps de déplacement pendant les périodes de trafic fluide en 2021 — <i>1.14 en 2016</i> ↗
1.5	1.5 (< 1.5 = un flux de trafic bon; entre 1.5 et 2.5 = acceptable; > 2.5 = moins désirable) (UIT)
📊	Mesuré localement
🌐	Indicateur U4SSC



Véhicules de tourisme à faibles émissions de carbone



3.45 %	des véhicules de tourisme immatriculés sont à faibles émissions de carbone en 2021 — <i>0.2 % en 2016</i> ↗
←~	100 % (estimation)
📊	Mesuré localement
🌐	Indicateur U4SSC



Taux de motorisation



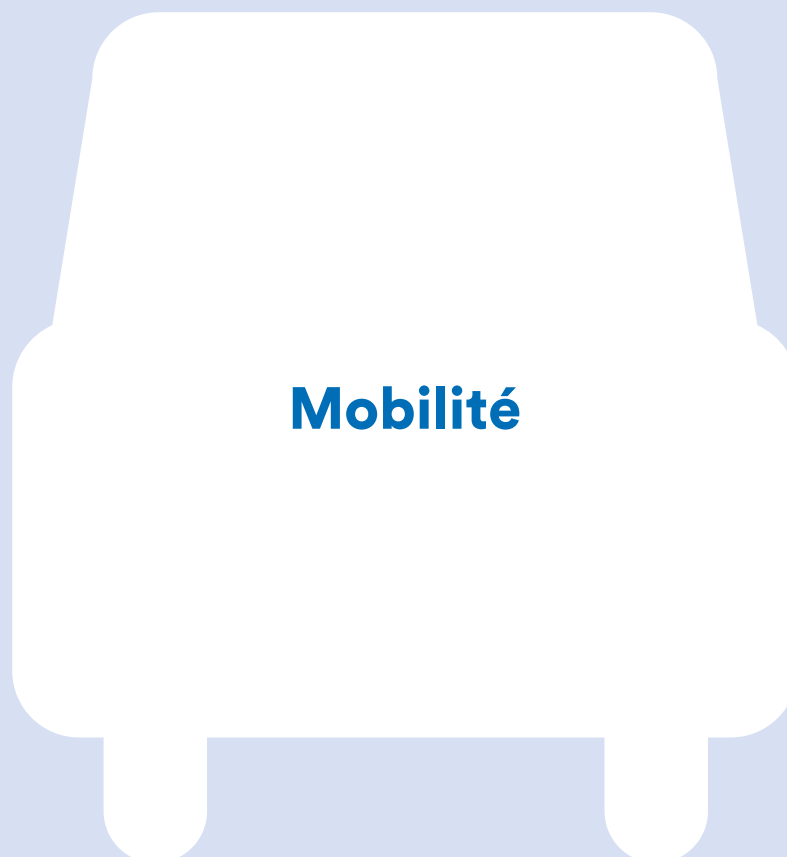
480	voitures de tourisme immatriculées à Pully pour 1000 habitant-e-s en 2021 (OFS)
←~	520 (moyenne cantonale vaudoise, 2021)
📊	Mesuré localement
🏠	Indicateur local

Véhicules partagés

8	véhicules partagés pour 19 000 habitant-e-s à Pully en 2021 — <i>9 en 2016</i> ↘
≡	42 véhicules partagés par 100 000 habitant-e-s
—	Valeur cible non disponible
📊	Mesuré localement
🌐	Indicateur U4SSC

« La Ville s'efforce de promouvoir des modes de mobilité douce, comme la marche ou le vélo, en aménageant l'espace public avec des bancs, des fontaines, de l'ombrage, en réduisant la vitesse dans les quartiers résidentiels et en développant des bandes cyclables ainsi que des lignes de bus à haut niveau de service. »

Marc Zolliker
Conseiller municipal en charge
de la Direction des travaux et des services industriels

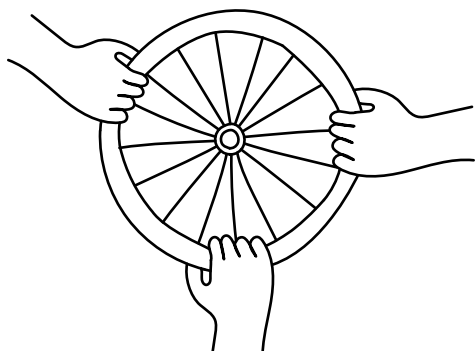


MOBILITÉ DOUCE

En 2023, une première offre de vélos en libre-service a été proposée. Depuis 2016, les aménagements cyclables ont doublé, se composant principalement de bandes cyclables, de voies en contre-sens, ainsi que de zones de modération du trafic. À l'heure actuelle, Pully ne dispose pas de pistes cyclables, c'est-à-dire des voies spécialement aménagées pour les cyclistes à l'écart de la circulation automobile. L'indicateur « Réseau de pistes cyclables » a donc été interprété de façon large en prenant en compte tout type d'aménagement cyclable. 259 places de stationnement pour vélos sont disponibles.

Les actions de la Municipalité

✓	Aménager et augmenter l'offre de parking à vélos	Planifiée
✓	Création de deux stations de vélos en libre-service	Réalisée
✓	Poursuivre l'étude de l'Image directrice de la mobilité douce (pilotée par le SDEL)	En cours



Vélos partagés



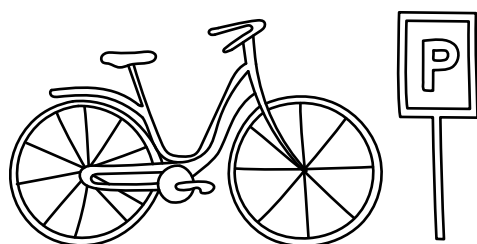
0	vélo partagé pour 19 000 habitant·e·s à Pully en 2021 — 0 en 2016	→
≡	0 vélo partagé par 100 000 habitant·e·s	
←~	93 vélos par 19 000 habitant·e·s d'ici 2030 (Ville de Pully)	
⚙️	Mesuré localement	
🌐	Indicateur U4SSC	



Réseau de pistes cyclables



8.5 km	de pistes cyclables pour 19 000 habitant·e·s à Pully en 2021 — 4.5 km en 2016	↗
≡	45 km de pistes cyclables par 100 000 habitant·e·s	
←~	9.3 km par 19 000 habitant·e·s d'ici 2030 (Ville de Pully)	
⚙️	Mesuré localement	
🌐	Indicateur U4SSC	



Stationnement pour vélos

259	places de stationnement pour vélos en 2021	
—	Valeur cible non disponible	
⚙️	Mesuré localement	
🏠	Indicateur local	

Vélos en libre-service



En 2023, les gares de Pully et Pully-Nord ont chacune été équipées d'une station de vélos en libre-service, comprenant une dizaine de vélos par station. Une amélioration de cette offre est prévue dans les années à venir.

Planification urbaine

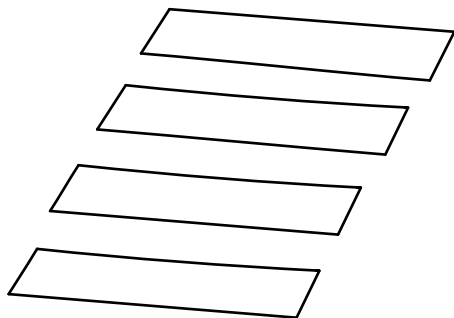


ÉTAT DES STRUCTURES

Ces dernières années, les zones piétonnes et les sentiers piétons se sont étendus, notamment avec la reconstruction du pont CFF du Prieuré. La part des zones de modération du trafic est légèrement supérieure à la moyenne des villes participant au Cercle indicateurs. 91% du réseau routier est en état moyen à bon. Les investissements consentis en 2021 pour l'entretien des réseaux souterrains (eau, assainissement, électricité) ont permis de compenser à 94 % leur dépréciation.

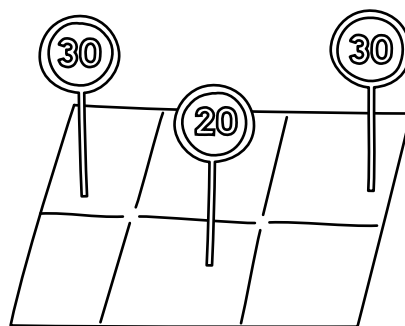
Les actions de la Municipalité

✓	Réaliser une étude sur le stationnement privé	En cours
✓	Réaliser des travaux de renouvellement de la couche de roulement et de réfection des chaussées et trottoirs en mauvais état	Permanente



Infrastructure piétonne

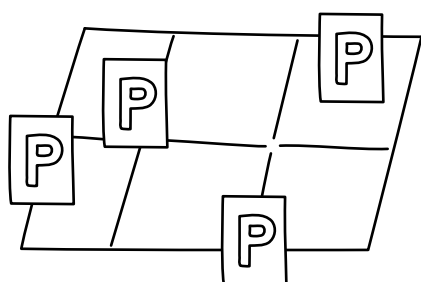
3.03%	du territoire est constitué de zones piétonnes en 2021 — 2.9% en 2016	↗
—	Valeur cible non disponible	
📊	Mesuré localement	
🌐	Indicateur U4SSC	



Zone de modération du trafic

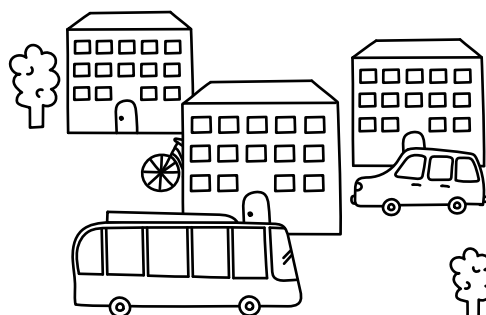


57.4%	de longueur des zones de modération du trafic (zones 30, zones de rencontre et zones piétonnes) par rapport à la longueur totale des routes communales en 2021	
↔	56.6% (moyenne des villes participant à l'initiative Cercle indicateurs, 2019)	
📊	Mesuré localement	
🇨🇮	Cercle indicateurs	



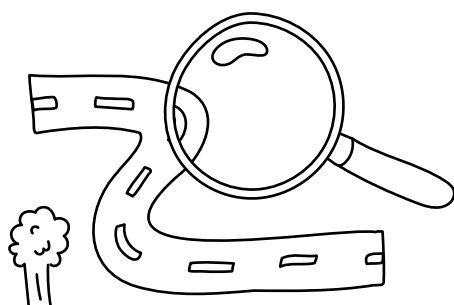
Inventaire du stationnement

—	Valeur de l'indicateur non disponible	
—	Valeur cible non disponible	
📊	Mesuré localement	
🏠	Indicateur local	



Fréquentation du centre-ville

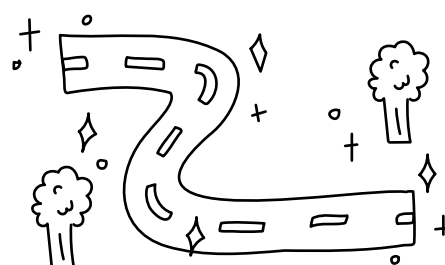
8569	personnes par jour en 2023	
—	Valeur cible non disponible	
📊	Mesuré localement	
🏠	Indicateur local	



État du réseau routier



91%	de la part du réseau routier est en état moyen à bon en 2021	
🏠	95% (Ville de Pully)	
📊	Mesuré localement	
🏠	Indicateur local	



Maintien de la valeur des réseaux



94%	de la valeur des réseaux maintenue au cours des 5 années précédant 2021	
🏠	100% (Ville de Pully)	
📊	Mesuré localement	
🏠	Indicateur local	

Planification urbaine



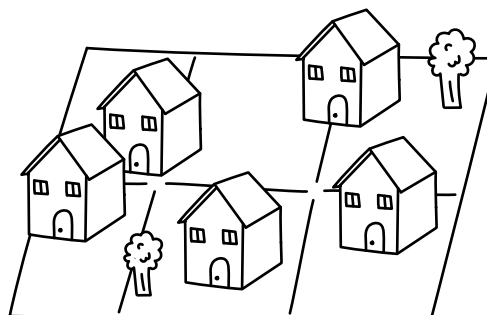
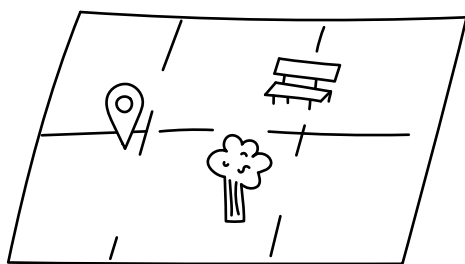
CADRE LÉGAL

Datant d'une trentaine d'années, le Plan directeur communal (PDCoM) et le Plan d'affectation communal (PACoM) font l'objet d'une révision qui donnera les lignes directrices de l'aménagement de la ville pour les prochaines décennies. En attendant leur publication, une Zone réservée a été appliquée à l'ensemble du territoire de Pully avec pour effet de limiter la densification et de contraindre les nouvelles constructions à conserver au moins 50% de pleine terre. La surface bâtie par habitant·e est moitié moins élevée que la moyenne cantonale, principalement en raison de l'absence de grandes zones industrielle, artisanale ou commerciale sur le territoire communal.

Les actions de la Municipalité

✓ Réviser le PDCoM et le PACoM

En cours



Développement urbain et aménagements



Oui	des plans divers sont disponibles en 2021 — oui en 2016
📍	Oui (LAT)
🏠	Mesuré localement
🌐	Indicateur U4SSC

Surface bâtie



178 m²	de surfaces d'habitat et d'infrastructures par personne entre 2013 et 2018
←~	386 m ² par personne (moyenne cantonale vaudoise, 2021)
🏠	Mesuré localement
+	Cercle indicateurs

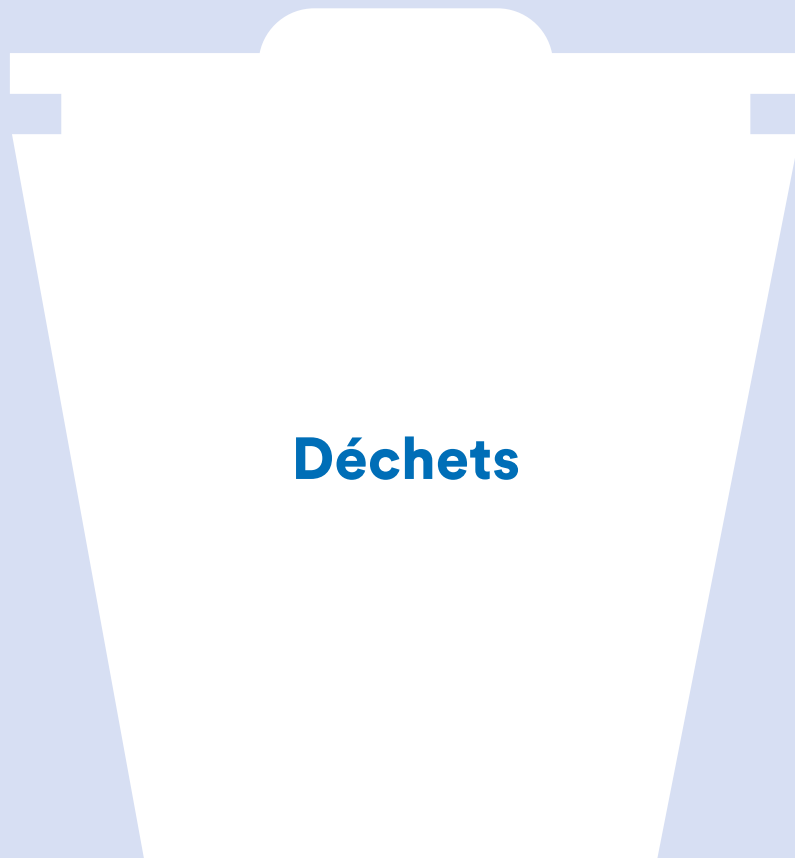
« Le Plan général d'affectation actuel date de 1954, et il est clair qu'il nécessite une refonte complète. Les enjeux d'aujourd'hui sont multiples et complexes, et il est crucial que notre planification urbaine soit en mesure de répondre aux besoins actuels et futurs des citoyennes et citoyens. »

Lucas Girardet
Conseiller municipal en charge
de la Direction de l'urbanisme et de l'environnement

Réaménagement participatif de la place Neuve



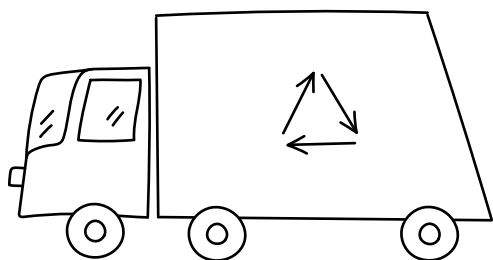
Ce projet vise à réaménager la place Neuve avec le concours des citoyen-ne-s, en vue d'en augmenter la convivialité et l'attractivité. Il contribue également à trouver des solutions pour lutter contre les îlots de chaleur urbains.



Un système public de collecte des déchets dessert l'ensemble de la ville et permet la valorisation des déchets produits par les habitant·e·s. Il se compose de collectes porte-à-porte et de points centralisés de collecte comme les écopoints et les déchèteries. Deux écopoints ont été réhabilités. Il s'agit de celui situé au chemin des Vignes, devant le collège de Mallieu, et de l'écopoint placé au nord du giratoire de Val-Vert, au bas du chemin des Bouvreuils. En 2021, l'utilisation de vaisselle réutilisable pour les manifestations a été instaurée.

Les actions de la Municipalité

✓	Réhabilitation des écopoints du chemin des Vignes et du Boulevard de la Forêt	Réalisée
✓	Mettre en service des balayeuses électriques	En cours



Collecte des déchets



100 %	des foyers sont desservis par la collecte des déchets en 2021 — 100 % en 2016 →
🕒	100 % (LPE)
🏠	Mesuré localement
🌐	Indicateur U4SSC

Vaisselle réutilisable pour les manifestations



La Ville a fait l'acquisition d'un set de vaisselle renouvelable pour les manifestations, comprenant des verres et des carafes réutilisables. Ce set est notamment utilisé lors des festivités du 1^{er} août et peut également être loué pour des événements d'ordre privé, tels que des manifestations de clubs sportifs ou autres. Depuis 2024, l'utilisation de vaisselle en plastique à usage unique a été interdite pour toutes les manifestations.

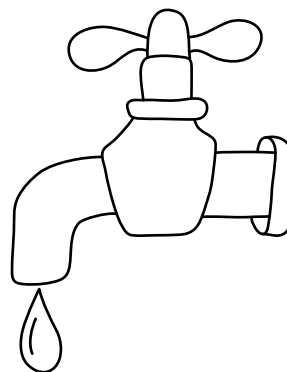
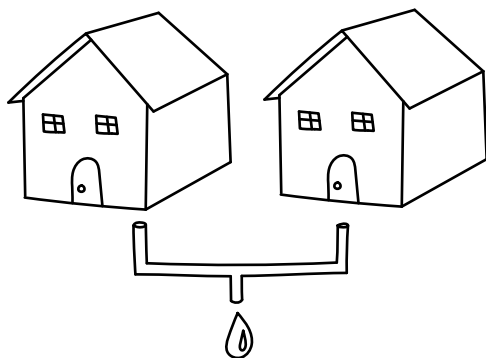


RÉSEAU D'EAU POTABLE

Tous les foyers de la ville sont approvisionnés en eau potable. Les investissements réguliers pour contrer la dépréciation des réseaux souterrains, tels que le remplacement des tronçons vétustes, la diminution de la pression dans les conduites et la surveillance des fuites par un réseau de capteurs, portent leurs fruits. En effet, les fuites d'eau dans le réseau d'eau potable ont diminué de 4 % entre 2016 et 2021 pour se rapprocher de la valeur cible de 7%.

Les actions de la Municipalité

✓	Renouveler les infrastructures souterraines pour réduire les fuites	Permanente
✓	Mise en place d'un système de détection permanente des fuites	Réalisée



Approvisionnement en eau



100 % des habitant-e-s ont accès à l'eau en 2021
— 100 % en 2016 →

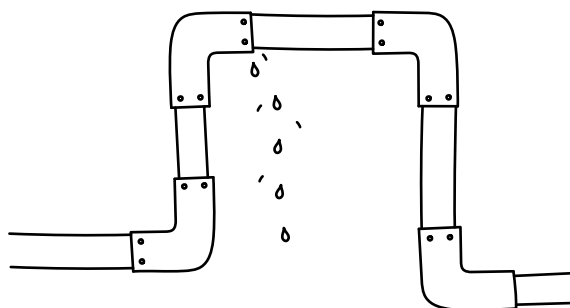
⌚	100 % (LEaux)
🏠	Mesuré localement
🌐	Indicateur U4SSC

Approvisionnement en eau potable



100 % des habitant-e-s ont accès à l'eau potable
en 2021 — 100 % en 2016 →

⌚	100 % (LEaux)
🏠	Mesuré localement
🌐	Indicateur U4SSC



Fuites sur le réseau



7.5 % de l'eau distribuée est perdue en moyenne
entre 2021 et 2022 — 11 % en 2016 ↘

⌚	7 % (Ville de Pully)
🏠	Mesuré localement
🌐	Indicateur U4SSC

« Il est encourageant de voir que les efforts visant à maintenir la valeur des réseaux portent leurs fruits. La réduction des fuites sur le réseau d'eau potable et l'amélioration de la séparation des bassins versants, qui entraîne une diminution des déversements d'eaux usées dans les rivières et le lac, en témoignent. »

Marc Zolliker
Conseiller municipal en charge de la Direction
des travaux et des services industriels

Eau potable et eaux usées



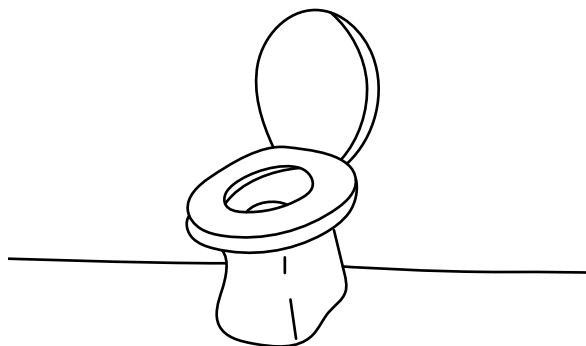
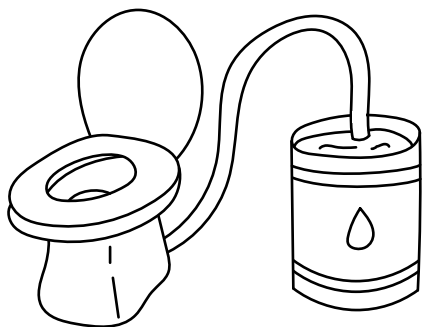
RÉSEAU D'EAUX USÉES

Tous les foyers de la ville sont desservis par un réseau d'évacuation des eaux raccordé à une station de traitement des eaux usées (STEP). La mise en séparatif du réseau d'assainissement permet une évacuation séparée des eaux usées et des eaux claires (taux de séparatif effectif du réseau de 58 %).

Les actions de la Municipalité

- ✓ Réaliser des travaux de mise en séparatif du réseau d'assainissement

En cours



Collecte des eaux usées



100 % des eaux usées sont collectées et traitées en STEP en 2021 — 100 % en 2016 →

④—«	100 % (LEaux)
⌘	Mesuré localement
🌐	Indicateur U4SSC

Système sanitaire domestique



100 % des foyers ont des installations sanitaires en 2021 — 100 % en 2016 →

④—«	100 % (LPEP)
⌘	Mesuré localement
🌐	Indicateur U4SSC

Réhabilitation de la station d'épuration des eaux (STEP)



Ce projet vise à moderniser et adapter la structure existante de la station d'épuration pour répondre aux besoins actuels et futurs des communes de Pully, Paudex et Belmont. Plus précisément, il s'agit de mettre à niveau les traitements existants en y intégrant le traitement de l'azote et des micro-polluants. De plus, il est prévu de maximiser la récupération des matières premières présentes dans les eaux usées. Une attention particulière sera également portée à l'efficacité énergétique, en privilégiant des traitements peu énergivores et en exploitant la chaleur et le gaz générés par les eaux usées pour produire de l'énergie. Enfin, le bâtiment abritera un parking ainsi que la « Maison de l'eau », un lieu dédié aux visites et aux échanges avec la population sur le cycle de l'eau et la durabilité.



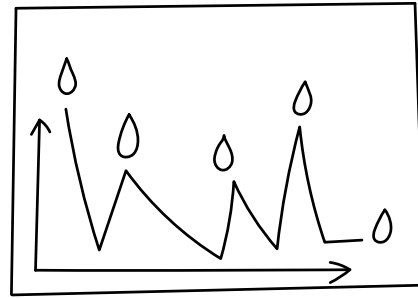
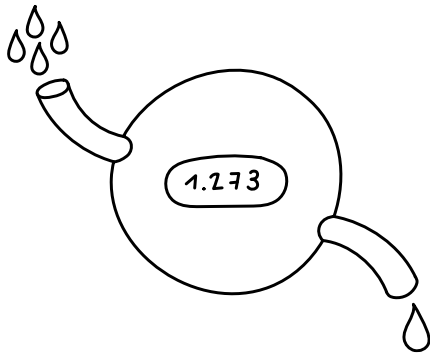
SYSTÈME DE SUIVI

Le système de capteurs pour la surveillance des fuites du réseau d'eau potable (système TIC), désormais installé sur l'ensemble du réseau, a permis de réduire les fuites d'eau. Les foyers ne sont en revanche pas équipés d'une télérelève des compteurs d'eau.

Les actions de la Municipalité

- ✓ Étude du déploiement de compteurs d'eau par télérelève

En cours



Compteurs d'eau télérelevés

0 %	des compteurs d'eau sont capables de télérelève en 2021 — 0 % en 2016	→
—	Valeur cible non disponible	
📶	Mesuré localement	
🌐	Indicateur U4SSC	

Approvisionnement en eau suivi par TIC



100 %	du réseau d'eau est surveillé par TIC en 2021 — 94 % en 2016	↗
←~	100 % (estimation)	
📶	Mesuré localement	
🌐	Indicateur U4SSC	



CONCLUSION



Synthèse de la Municipalité



De manière générale, la Municipalité se félicite de constater que plus de 85 % des catégories atteignent les valeurs cibles ou les moyennes statistiques avec une performance qui peut être considérée comme bonne à très bonne. De plus, aucune catégorie n'est jugée comme insuffisante. Pour commenter les tendances, quelques indicateurs ont été sélectionnés parmi les 164 disponibles :

Les points forts

- La consommation électrique de l'éclairage public est 35 % inférieure à la valeur cible préconisée par les Cités de l'énergie (p. 25)
- La consommation d'eau potable est de 27 % inférieure à la moyenne suisse (p. 41)
- Les infrastructures sportives sont fréquentées à pleine capacité (p. 49)
- La proportion de la population disposant d'un niveau de formation tertiaire (diplômes de hautes écoles et diplômes sanctionnant une formation professionnelle supérieure) est supérieure de plus de 50 % à la moyenne suisse (p. 51)
- L'égalité salariale est respectée au sein de l'administration pulliérane (p. 83)
- Le revenu imposable est 39 % supérieur à la moyenne des villes participant à l'initiative du Cercle indicateurs (p. 85)

- Les infrastructures (réseaux souterrains et routes) sont maintenues à 94 % de leur valeur (p. 107)

Les potentiels d'amélioration

Trois catégories sont qualifiées de passables et nécessitent une attention particulière. Il s'agit de l'énergie, des bâtiments et de l'évacuation des eaux, par exemple :

- La consommation énergétique des bâtiments publics est près de trois fois plus élevée que celle préconisée par la norme SIA (p. 29)
- La part d'énergie fossile qui alimente les bâtiments de l'ensemble de la ville est plus de trois fois supérieure à la cible à atteindre en 2035 préconisée par la planification énergétique territoriale (p. 29)
- Seul environ un pourcent des bâtiments publics est conforme à un standard énergétique reconnu, par exemple Minergie (p. 75)
- 42 % des bassins versants nécessitent encore une mise en conformité de séparation des eaux usées et des eaux de pluie (p. 77)

Hormis ces trois catégories, voici encore quelques indicateurs pour lesquels un effort particulier pourrait être entrepris :

- La production de gaz à effet de serre, à l'échelle suisse, nécessite encore une baisse de près de 50 % pour atteindre l'objectif de 2030 (p. 23)
- Le taux de vacance des logements est plus de deux fois et demie inférieur au taux préconisé (p. 59)
- La capacité de financement des investissements par la Ville est près de cinq fois inférieure aux besoins (p. 85)
- L'accès aux stations de bus par les personnes à mobilité réduite est près de dix fois inférieur à ce qui est préconisé par la loi (p. 99)

- La pratique du vélo pour les déplacements est plus de trois fois inférieure à la moyenne nationale (p. 101)

La progression entre 2016 et 2021

La première publication « Pully à la loupe » prenait en considération les indicateurs de l'Union internationale des télécommunications.

Aussi, avec la nouvelle version, il est possible de mesurer la progression de ces indicateurs entre 2016 et 2021. Globalement, 40 % d'entre eux ont vu une amélioration, 31% sont restés stables, 16 % se sont dégradés et 12 % n'ont pas pu être mesurés.

Voici quelques progressions remarquables :

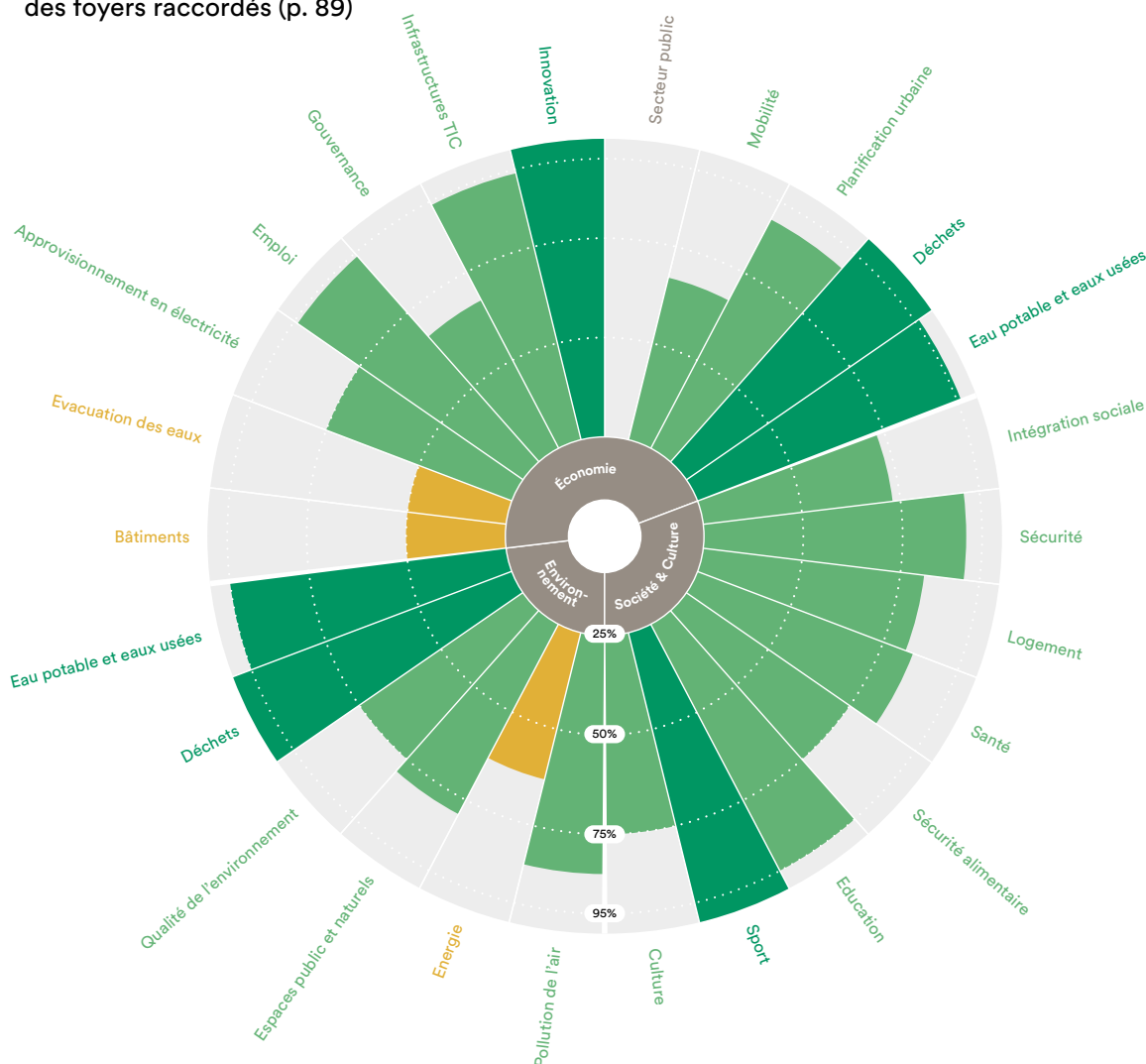
- La consommation électrique a baissé de 11% (p. 25)
- La part d'énergie électrique renouvelable est passée de 60 % à près de 100 % (p. 27)
- L'équité de revenu entre les hommes et les femmes mesurée à l'échelle régionale est passée de 81% à 94% du salaire médian gagné par une femme par rapport au salaire médian d'un homme pour le même travail (p. 67)
- Les connexions fixes à l'internet à haut débit ont presque doublé pour atteindre 83 % des foyers raccordés (p. 89)

- Les prestations de l'administration en ligne ont vu l'ajout de quatre nouveaux e-services (p. 95)
- Les fuites sur le réseau d'eau potable ont baissé de 4 % (p. 113)

Les indicateurs dont la valeur s'est dégradée sont en général le fait de petites variations, comme le traitement secondaire des eaux usées ou de politiques menées à des échelons supérieurs, par exemple le nombre de lits d'hôpitaux ou de phénomènes sans tendance lourde comme :

- La baisse de l'accueil de jour des enfants qui est principalement due au fait de la fermeture de deux établissements privés, dont l'un est en cours de reprise par la Ville, ainsi que de l'augmentation de la population (p. 71)
- L'impact du Covid qui a provoqué une augmentation des déplacements en véhicules privés et une baisse en transports publics (p. 101)

Finalement, il est important de souligner que si atteindre la valeur cible d'un indicateur demande un investissement significatif, le maintien de cette valeur requiert également des ressources continues.



Discussion

La Municipalité a choisi de discuter des résultats à travers les neuf questions traitées ci-après.

Question 1

Les indicateurs sont-ils représentatifs des réalités de la ville ?

L'objectif général des indicateurs est de fournir une représentation simplifiée et quantifiable de la réalité complexe d'une ville, afin de rendre cette réalité plus compréhensible et accessible. Ils offrent ainsi une base objective et claire pour la réflexion, la prise de décision et la mise en place de politiques publiques. Grâce à ces outils, il devient plus facile d'identifier les priorités et de suivre les progrès réalisés. Les indicateurs issus des initiatives U4SSC et Cercle indicateurs ont été élaborés selon des méthodes éprouvées par les spécialistes de l'ONU, de l'Office fédéral de la statistique (OFS) et de l'Office fédéral du développement territorial (ARE). Quant aux indicateurs pulliérans, ils proviennent pour la plupart du rapport de gestion et des outils de pilotage des différentes Directions et Services de l'administration de la Ville. On peut donc considérer qu'ils sont représentatifs. Toutefois, une ville étant un système complexe, le nombre d'indicateurs n'est pas figé. La Municipalité a donc dû arbitrer entre les indicateurs nécessaires pour une bonne représentation des enjeux de la ville et les ressources disponibles pour les mesurer.

Question 2

Quelle est la qualité de mesure des indicateurs ?

Dans la mesure du possible, les valeurs des indicateurs sont issues de statistiques officielles, qu'elles soient nationales ou cantonales, ainsi que des données des rapports de gestion. On peut donc considérer que ces valeurs sont fiables. Cependant, l'échelle de mesure de l'indicateur aura une forte influence sur sa représentativité. Les quatre cas de figure suivants peuvent être rencontrés :

①

L'indicateur est mesuré à l'échelle de la ville de Pully. La représentativité de la mesure de ce type d'indicateur peut être considérée comme bonne. 81% des indicateurs sont mesurés à cette échelle.

②

Dans de rares cas, l'échelle de la ville n'est pas pertinente pour la mesure de l'indicateur mais c'est celle du Canton qui fait foi, comme pour le *Nombre de lits d'hôpitaux*. Dans ce cas précis, la question liée aux hôpitaux n'est pas traitée au niveau des communes, mais du Canton. La représentativité de la mesure de ce type d'indicateur peut donc être considérée comme bonne.

③

L'indicateur devrait être mesuré à l'échelle de Pully, mais cette mesure n'est pas disponible. À défaut, les données sources sont mesurées à une échelle régionale ou nationale.

- échelle régionale : par exemple *Dépenses pour le logement* ;
- échelle nationale : par exemple *Production de gaz à effet de serre*.

La représentativité de ces indicateurs est approximative à l'échelle de la ville de Pully, mais elle donne la tendance à l'échelle supérieure. Lorsque la mesure est réalisée à l'échelle régionale, ce qui est le cas de 9 % des indicateurs, elle peut être considérée comme moyenne ; si elle est effectuée à l'échelle nationale, ce qui est le cas de 6 % des indicateurs, elle est jugée faible.

④

Les données pour calculer l'indicateur ne sont pas disponibles, ce qui est le cas de 4 % des indicateurs. Par exemple : *Concentration de dioxyde de soufre (SO₂)*.

Question 3

Quelle est la pertinence des valeurs cibles ?

Les sets d'indicateurs U4SSC et Cercle indicateurs ne proposent pas de valeur à atteindre (valeur cible). Pour imaginer ce propos, ces sets pourraient être comparés à un thermomètre mesurant parfaitement la température corporelle, mais n'indiquant toutefois pas que la température à atteindre pour être en bonne santé se situe à 37 degrés.

Par conséquent, afin de pouvoir évaluer la performance des indicateurs, la Ville de Pully a procédé à un recensement des valeurs cibles. Celles-ci sont issues de lois, d'ordonnances et de règlements. Dans le cas où elles ne sont pas disponibles, une valeur de comparaison, basée sur des statistiques ou des estimations, donne la tendance à suivre.

Question 4

L'initiative U4SSC rend-t-elle bien compte des spécificités locales, régionales et nationales ?

L'initiative U4SSC offre un set d'indicateurs qui s'adresse à une grande diversité de villes, tant par la taille que l'environnement, la politique, la culture et les nombreuses spécificités locales, régionales ou nationales.

Pour illustrer cette question, prenons l'indicateur *Wi-Fi public* qui permet de mesurer l'offre à un accès universel et abordable à internet. Toutefois, Pully a récemment supprimé son offre de Wi-Fi public. En effet, l'excellente couverture nationale en 4 et 5G, ainsi que la généralisation des abonnements avec accès illimité à l'internet sans fil, rendent l'offre de Wi-Fi public superflue pour les usager·ère·s. Cet indicateur n'est donc plus pertinent pour Pully, mais pourrait l'être pour une ville touristique, comme Genève par exemple.

Afin de prendre en compte les niveaux nationaux et locaux, cette nouvelle édition de « Pully à la loupe » est complétée par les sets d'indicateurs Cercle indicateurs et ceux issus de l'administration pulliérane.

Question 5

Comment lire l'évolution de la valeur des indicateurs entre 2016 et 2021 ?

La valeur des indicateurs proposés peut être atteinte lorsque la valeur cible est à 0 % ou 100 %. Par exemple, l'indicateur *Exposition à un bruit excessif* atteint sa valeur cible lorsqu'elle est à 0 %, tandis que l'indicateur *Population adulte capable de lire et écrire* atteint sa valeur cible lorsqu'elle est à 100 %.

Il en résulte que l'évolution de la valeur des indicateurs entre 2016 et 2019 peut être en augmentation ou en diminution sans que cela soit systématiquement interprété comme positif ou négatif.

Dans la méthodologie, la valeur cible indique la tendance que chaque indicateur devrait suivre. Ainsi, il est possible de déterminer si l'évolution des valeurs entre 2016 et 2019 est positive ou négative. Ceci est illustré dans la roue présentant l'atteinte des valeurs cibles ainsi que la progression des indicateurs de l'initiative U4SSC (cf. p. 15).

Question 6

La Ville a-t-elle vraiment une maîtrise sur l'ensemble des indicateurs ?

Non. Si la majorité des indicateurs sont du ressort de la Ville de Pully, un certain nombre incombe au Canton, comme le *Nombre de lits d'hôpitaux*, ou à la Confédération, tel que l'*Accès à internet dans les foyers*.

Question 7

Quel enseignement tirer d'un indicateur qui a déjà atteint sa valeur cible ?

Lorsqu'un indicateur a atteint ou dépasse sa valeur cible, il entre en mode exploitation. Cela signifie qu'il est nécessaire de continuer à allouer des ressources pour son fonctionnement et le maintien de sa performance. Par exemple, l'*Approvisionnement en eau potable* atteint 100 % de sa valeur cible. Toutefois, il est impératif d'entretenir et de renouveler le réseau d'eau potable, d'assurer un service de piquet et de développer le réseau en fonction de l'augmentation de la population.

Par conséquent, il est important de ne pas sous-estimer les coûts de maintenance de la performance d'un indicateur. Comme le dit le dicton populaire : « Le plus dur n'est pas d'atteindre le sommet, mais d'y rester. »

Question 8

Pourquoi le présent rapport est-il publié en 2024 alors que l'année de référence de mesure des indicateurs est celle de 2021 ?

La collecte, le traitement et la diffusion des données par les Services officiels de statistique est un processus qui nécessite un à deux ans de travail après l'année de référence. Par exemple, pour cette édition, les dernières données ont été livrées au mois de septembre 2023. De plus, la conception et la validation de la publication prennent également un certain temps.

Finalement, les valeurs présentées doivent être considérées comme des tendances à moyen et long terme, ce qui atténue l'importance du délai entre la mesure des indicateurs et leur publication.

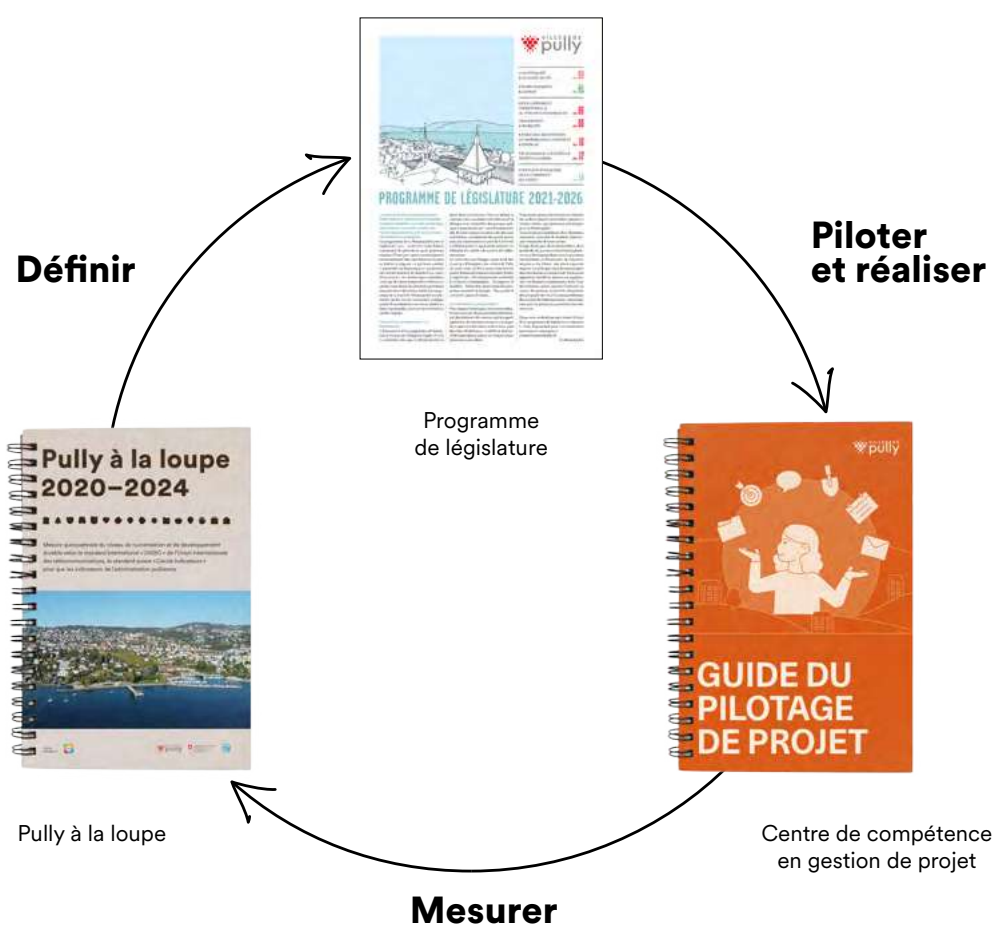
Question 9

Comment utiliser les publications « Pully à la loupe » comme outil de pilotage ?

Chaque programme de législature est principalement composé de projets à mettre en œuvre pour atteindre les objectifs politiques dans les cinq années qui suivent les élections.

La Municipalité adresse à l'administration les projets à réaliser. Celle-ci peut s'appuyer sur le Centre de compétence en gestion de projet pour optimiser l'efficacité de leur mise en œuvre, notamment pour les projets transversaux impliquant différents Services et Directions.

Lors de chaque législature, les indicateurs sont mis à jour et une nouvelle version du présent rapport est éditée. Celle-ci propose une nouvelle photographie de la situation qui alimentera le prochain programme de législature, et ainsi de suite.



Bilan

Points forts

L'initiative U4SSC offre une vision globale de la diversité des activités de la Ville, tandis que l'ajout des sets d'indicateurs aux échelles nationale et locale ont permis de répondre à la demande de la Municipalité de tenir compte des spécificités locales pour améliorer son pilotage à court et moyen terme. De plus, cette deuxième édition permet de suivre l'évolution des indicateurs de l'initiative U4SSC entre 2016 et 2021.

Bien que cette nouvelle édition comporte environ 60 indicateurs supplémentaires, leur nombre total reste toutefois raisonnable du point de vue de la charge de travail, ce qui permet de mettre à jour le rapport dans un laps de temps compris entre un et deux semestres.

L'un des points forts de l'initiative U4SSC est qu'elle considère les technologies de l'information et de la communication comme des outils au service des Objectifs du développement durable des Nations Unies et non pas comme une finalité. Un dialogue entre une quinzaine d'agences des Nations Unies a été préalablement nécessaire pour aboutir à un consensus autour des indicateurs à mettre en œuvre afin d'atteindre l'objectif n°11: « Villes et communautés durables ».

De plus, l'initiative U4SSC est certifiante selon la norme internationale ITU-T Y.4903/L.1603. Ainsi, elle fournit une base de référence commune à l'ensemble des villes, et ce à l'échelle mondiale. Cette méthode recèle un grand potentiel d'échange d'idées entre les villes pour les aider à identifier les meilleures pratiques en vigueur, à mutualiser leurs ressources intellectuelles et financières et ainsi contribuer à améliorer les services aux citoyen·ne·s, voire à développer de nouvelles prestations.

L'initiative Cercle indicateurs est pilotée par la Confédération, avec la participation active des cantons et des communes, ce qui favorise une vision concertée de l'élaboration du set des indicateurs. De plus, la collecte des indicateurs est effectuée par l'Office fédéral de la statistique (OFS), garantissant ainsi une haute valeur qualitative tout en facilitant le travail des communes.

Quant aux indicateurs déterminés par la Ville de Pully, ils décrivent les enjeux actuels spécifiques à la commune.

Cette nouvelle édition permet à la Municipalité de prendre du recul sur les activités du quotidien en esquissant les grandes tendances et en fournissant un outil de pilotage pour son action à moyen et long terme. Les indicateurs présentés pourront contribuer à l'élaboration du prochain programme de législature. Enfin, cette publication est aussi pour Pully un outil de communication avec la population, au sein même de l'administration, avec les autres villes ainsi qu'avec les échelons cantonaux, nationaux et internationaux.

Limites et potentiels d'amélioration

Tout d'abord, comme la carte, qui n'est qu'une image du territoire, il est important de se rappeler qu'un set d'indicateurs est une représentation de la réalité et non pas « la réalité ». Autrement dit, pour chaque indicateur, il y a ce qui est mesuré mais également le parti pris de comment cela est mesuré. Il y a également les éléments qui ne sont pas mesurés, comme le *Pourcentage de Pulliëran-ne-s utilisant les infrastructures sportives de la Ville*. Il est donc essentiel de poser un regard critique sur chacun des indicateurs

et de les contextualiser selon la situation de la ville, de la région ou du pays. Prenons pour exemple l'indicateur de *Wi-Fi public*, qui sous-entend que plus l'on propose de *Wi-Fi public*, mieux on est noté. En Suisse, l'excellente couverture de téléphonie mobile, avec une connexion rapide à internet (4 et 5G), induit une baisse significative de l'utilisation du Wi-Fi public. Ce constat a conduit Pully à ne plus proposer ce service, ce qui signifie que l'indicateur Wi-Fi public est mal évalué alors que, dans les faits, les citoyen-ne-s disposent d'un accès performant à l'internet mobile via la 4 et 5G. Par conséquent, cet indicateur n'est plus mesuré.

De plus, il est important de noter que les indicateurs ne mesurent pas l'impact de la ville au-delà de son territoire. Par exemple, l'indicateur *Consommation d'eau potable* a été fortement amélioré au cours des dernières décennies pour aboutir, en 2021, à 209 litres d'eau consommés par habitant-e par jour. Toutefois, un rapport de la Confédération montre que la consommation d'eau par les Suisses à l'échelle mondiale (pour produire, par exemple, le coton de nos vêtements) s'élève à environ 2000 litres par habitant-e par jour.

Finalement, aucune initiative ne propose de valeurs cibles normalisées, ce qui rend difficile la comparaison entre villes et limite la définition des objectifs à atteindre.

Et concrètement...

La publication du présent rapport vise à renforcer la communication et les échanges avec la population, l'administration, les autres villes, les échelons cantonaux, nationaux et internationaux, ainsi qu'avec les expert-e-s. Ces réflexions aideront à améliorer continuellement la façon de mesurer les indicateurs et de choisir les valeurs cibles. Cela devrait ainsi contribuer à l'optimisation du pilotage de la Ville en vue d'offrir aux citoyen-ne-s des services et des prestations toujours plus pratiques, efficaces, conviviaux et humains.

Le mot de la fin



Gil Reichen
Syndic en charge de la
Direction de l'administration
générale, des finances et
des affaires culturelles

« L'intégration des indicateurs locaux avec des indicateurs globaux s'avère être une approche utile pour disposer d'un outil de gestion plus opérationnel. Toutefois, un défi majeur est imposé par le contexte financier défavorable actuel, marqué par une législation cantonale qui réduit l'autonomie communale. La question du financement des nombreux investissements à venir reste cruciale, notamment en ce qui concerne leur couverture par les revenus disponibles. »



Lydia Masmejan
Conseillère municipale
en charge de la Direction
des domaines, gérances
et sports

« Pully à la loupe offre une vue d'ensemble des activités de la Ville en fournissant des informations synthétiques et objectives. Cela nous permet d'identifier plus clairement nos forces et nos faiblesses, et donc de mieux définir nos priorités. Le sous-investissement dans l'entretien et la rénovation des bâtiments exige un rattrapage important pour les mettre en conformité. De plus, avec l'augmentation de la population, la construction de nouvelles installations sportives s'impose pour répondre à la demande croissante. »



Lucas Girardet
Conseiller municipal
en charge de la Direction
de l'urbanisme et
de l'environnement

« Les indicateurs mettent en lumière des thématiques qui dépassent le cadre des dicastères traditionnels. Cela nous offre une perspective transversale sur certains enjeux, comme l'entretien et la rénovation des bâtiments communaux, et nous aide à aborder ces questions de manière plus globale et cohérente. »



Jean-Marc Chevallaz
Conseiller municipal
en charge de la Direction
de la jeunesse, des affaires
sociales et de la sécurité
publique

« Les indicateurs offrent une base factuelle pour dresser un état des lieux à un moment donné et suivre leur évolution dans le temps. Comparer nos indicateurs à ceux d'autres villes, notamment ceux de la Confédération, est très enrichissant. De plus, Pully à la loupe permet de mettre en lumière le travail de l'administration et d'assurer une transparence vis-à-vis de la population. »



Marc Zolliker
Conseiller municipal
en charge de la Direction
des travaux et des services
industriels

« La reprise du même set d'indicateurs que celui utilisé dans la première publication de Pully à la loupe en 2019 assure une continuité précieuse entre les rapports et facilite l'évaluation des changements. L'ajout d'indicateurs spécifiques a permis à la Ville d'impliquer ses différentes Directions et Services dans le processus de suivi, tout en fournissant des indications judicieuses sur les projets à prioriser. »

Index des indicateurs

A

Abonnements internet à haut débit sans fil	89
Accès à internet dans les foyers	89
Accès à l'électricité	79
Accès aux espaces verts	33
Accès aux stations de bus par les personnes à mobilité réduite	99
Accès aux TIC pour les élèves	51
Accidents de cycle	61
Accidents de la route	61
Accidents de la route mortels	61
Accueil de jour des enfants	71
Actions d'entraide	69
Administration en ligne	95
Aires récréatives	33
Années potentielles de vie perdues	55
À pied	101
Approvisionnement en eau	113
Approvisionnement en eau potable	113
Approvisionnement en eau suivi par TIC	117
Approvisionnement en électricité suivi par TIC	79
Autre élimination des déchets	39

B

Branches à productivité de travail élevée	81
Branches innovatrices	91
Brevets	93
Budget culturel	47

C

Capacité de financement des investissements	85
Charge fiscale des personnes physiques	85
Collaborateur-trice-s instruit-e-s sur la cybersécurité	87
Collaborateur-trice-s instruit-e-s sur la protection des données personnelles	87
Collecte des déchets	111
Collecte des eaux usées	115
Compétences des collaborateur-trice-s en gestion de projet	87
Compteurs d'eau télérelevés	117
Compteurs intelligents	79
Concentration de dioxyde de soufre (SO ₂)	23
Concentration de particules fines (PM _{2.5})	23
Concentration de particules fines (PM ₁₀)	23
Concentration d'ozone (O ₃)	23
Concentration en dioxyde d'azote (NO ₂)	23
Connexion fixe à l'internet à haut débit	89
Consommation d'eau douce	41
Consommation d'eau potable	41
Consommation électrique	25
Consommation électrique de l'éclairage public	25
Consommation en chauffage des bâtiments résidentiels	29
Consommation énergétique des bâtiments publics	29
Contribuables à faible revenu	67

Contrôle des intersections	97
Couverture d'assurance-maladie	57
Couverture du territoire par le réseau sans fil	89
Cyclisme	101

D

Décharge à ciel ouvert	39
Décharge contrôlée	39
Déchets urbains	37
Déchets urbains collectés séparément	37
Délai d'intervention du service d'urgence	65
Demandes en accueil de jour	71
Dépenses de la Ville en faveur de la culture et des loisirs	47
Dépenses pour le logement	59
Développement urbain et aménagements	109
Distance jusqu'au prochain arrêt de TP	99
Durabilité des bâtiments publics	75
Durée des interruptions électriques	79

E

Écoulement des eaux via les STEP	43
Égalité salariale	83
Endettement par habitant-e	85
Enregistrement électronique des données de santé	57
Équilibrage du réseau	79
Équité de revenu entre hommes et femmes	67
Espaces verts	31
Espérance de vie	55
État de séparation des bassins versants	77
État du réseau routier	107
Exposition au bruit	35
Exposition aux ondes électromagnétiques	35

F

Formation de niveau supérieur	51
Formation du personnel	83
Fréquence des interruptions électriques	79
Fréquentation des TP	99
Fréquentation du centre-ville	107
Fuites sur le réseau	113

G

Gestion TIC intégrée pour les bâtiments publics	75
---	----

H

Habitant-e-s se déplaçant avec un moyen de transport adapté aux personnes à mobilité réduite	101
Habitations informelles et précaires (bidonvilles)	59

I

Incinération	37
Incinération en plein air	39
Indice du temps de déplacement	103
Informations dynamiques sur les transports publics	99

Infrastructure piétonne	107
Infrastructures culturelles	47
Infrastructures sportives	49
Insertion sociale	69
Inventaire du stationnement	107
Investissements dans la recherche et le développement	93

L

Littering	39
-----------	----

M

Maintien de la valeur des réseaux	107
Marge d'autofinancement	85
Mortalité maternelle	55

N

Naturalisations	69
Niveau de formation tertiaire	51
Niveau des loyers	59
Nombre de décès dus aux désastres naturels	65
Nombre de lits d'hôpitaux	57
Nombre de médecins	57
Nombre de policier·ère·s	63
Nombre de pompiers	63

O

Oiseaux nicheurs	31
Open data	95

P

Paielements électroniques	95
Part d'énergie électrique renouvelable	27
Part d'énergie électrique renouvelable produite localement	27
Part d'énergie fossile dans le chauffage des bâtiments	29
Pauvreté	67
Pertes économiques dues aux désastres naturels	65
Planification d'intervention en cas de catastrophe	65
Planification scolaire	71
PME	91
Population adulte capable de lire et écrire	51
Population vivant dans une zone soumise aux dangers naturels	65
Production de nourriture locale	53
Production directe de gaz à effet de serre (GES)	23
Proximité du réseau de transport public (TP)	99

Q

Qualité de l'eau	41
------------------	----

R

Répartition des richesses (coefficient de Gini)	67
Réseau de pistes cyclables	105
Réseau de transport public (TP)	99
Revenu imposable	85

S

Stationnement pour vélos	105
Substances polluantes à la sortie des STEP	43
Suivi du trafic	97
Surface bâtie	109
Surfaces à valeur écologique	31
Surfaces de pleine terre	31
Surveillance par des systèmes TIC du réseau d'évacuation des eaux	77
Système sanitaire domestique	115

T

Taux d'agressions violentes	63
Taux d'aide sociale	69
Taux d'apprenti·e·s et de stagiaires formé·e·s à la Ville de Pully	51
Taux de canopée	31
Taux de chômage	81
Taux de chômage des jeunes	81
Taux de motorisation	103
Taux d'emploi dans le domaine des TIC	81
Taux d'emploi dans le secteur touristique	81
Taux d'endettement	85
Taux d'enfants suivant un parcours scolaire	51
Taux de recyclage	37
Taux de rotation du personnel	83
Taux de vacance des logements	59
Taux de vote	69
Temps partiels	83
Traitement des eaux usées (épuration primaire)	43
Traitement des eaux usées (épuration secondaire)	43
Traitement des micropolluants	43
Transformation et entretien du bâti	75
Transports publics	101

U

Utilisation des infrastructures sportives	49
---	----

V

Véhicule privé	101
Véhicules de tourisme à faibles émissions de carbone	103
Véhicules partagés	103
Vélos partagés	105
Vols par effraction	63

W

Wi-Fi public	89
--------------	----

Z

Zone de modération du trafic	107
Zones protégées	31

Index en anglais des indicateurs de l'initiative U4SSC

A

Access to electricity	79
Adult literacy	51
Availability of Wi-Fi in public areas	89

B

Basic water supply	113
Bicycle network	105

C

Childcare availability	71
Cultural expenditure	47
Cultural infrastructure	47
Cycling	101

D

Demand response penetration	79
Disaster related economic losses	65
Drainage/storm water system ICT monitoring	77
Drinking water quality	41
Dynamic public transport information	99

E

e-Government	95
Electricity consumption	25
Electronic health records	57
Electricity supply ICT monitoring	79
Electricity system outage frequency	79
Electricity system outage time	79
Emergency service response time	65
EMF exposure	35

F

Fire service	63
Fixed broadband subscriptions	89
Freshwater consumption	41

G

Gender income equity	67
GHG emissions	23
Green areas	31
Green area accessibility	33

H

Health insurance / public health coverage	57
Higher education degrees	51
Household Internet access	89
Household sanitation	115
Housing expenditure	59

I

ICT sector employment	81
Informal settlements	59
In-patient hospital beds	57

Integrated building management systems in public buildings	75
Intersection control	97

L

Life expectancy	55
Local food production	53
Low-carbon emission passenger vehicles	103

M

Maternal mortality rate	55
-------------------------	----

N

Natural disasters related death	65
Nitrogen dioxide concentration (NO ₂)	23
Noise exposure	35

O

Open data	95
Other waste disposal	39
Ozone concentration (O ₃)	23

P

Paratransit	101
Particulate matter (PM2.5)	23
Particulate matter (PM10)	23
Patents	93
Pedestrian infrastructure	107
Physicians	57
Police service	63
Population living in disaster prone areas	65
Potable water supply	113
Poverty	67
Private vehicle	101
Protected natural areas	31
Public building energy consumption	29
Public building sustainability	75
Public sector e-procurement	95
Public transport	101
Public transport network	99
Public transport network convenience	99

R

Recreational facilities	33
Renewables energy consumption	27
Residential thermal energy consumption	29
R&D expenditure	93
Resilience plans	65

S

School enrollment	51
Shared bicycles	105
Shared vehicles	103
Smart electricity meters	79

<i>Smart water meters</i>	117
<i>Small and medium-sized enterprises</i>	91
<i>Solid waste collection</i>	111
<i>Student ICT access</i>	51
<i>Sulphur dioxide concentration (SO₂)</i>	23

T

<i>Tourism sector employment</i>	81
<i>Traffic fatalities</i>	61
<i>Traffic monitoring</i>	97
<i>Travel time index</i>	103

U

<i>Unemployment rate</i>	81
<i>Urban development and spatial planning</i>	109

V

<i>Violent crime rate</i>	63
<i>Voter participation</i>	69

W

<i>Walking</i>	101
<i>Waste burnt in an open area</i>	39
<i>Waste disposed to an open dump</i>	39
<i>Waste disposed to sanitary landfills</i>	39
<i>Waste incinerated</i>	37
<i>Waste recycled</i>	37
<i>Wastewater collection</i>	115
<i>Wastewater treatment (primary)</i>	43
<i>Wastewater treatment (secondary)</i>	43
<i>Wastewater treatment (tertiary)</i>	43
<i>Water consumption</i>	41
<i>Water supply ICT monitoring</i>	117
<i>Water supply loss</i>	113
<i>Wealth distribution (Gini coefficient)</i>	67
<i>Wireless broadband coverage</i>	89
<i>Wireless broadband subscriptions</i>	89

Y

<i>Youth unemployment rate</i>	81
--------------------------------	----

Remerciements

Réalisation et rédaction de l'étude

Alexandre Bosshard | Membre de la Direction et coordinateur DTSI
Maëlle André | Stagiaire UNIL

Le comité de pilotage de l'étude

Marc Zolliker | Directeur de la DTSI
Philippe Steiner | Secrétaire municipal
Thierry Lassueur | Chef de service de la DTSI
Alexandre Bosshard | Membre de la Direction et coordinateur DTSI

Le comité des expert·e·s

Cristina Büeti | Union internationale des télécommunications
Carole Martin | Statistique Vaud
Susan Mühlemeier | EPFL – École polytechnique fédérale de Lausanne
Moritz Schönbachler | Office fédéral de la statistique
Mirjam Walker Wedekind | Office fédéral du développement territorial

Les Directions de la Ville de Pully et leurs collaborateur·trice·s en charge de la récolte des indicateurs en particulier

Philippe Steiner | Secrétaire municipal
Joanne Beaud Turin | Déléguée à la communication
Claude-Alain Chuard | Chef du Service des finances
Sébastien Cornuz | Chef de service de la DDGS
Alain Delaloye | Chef de service de la DJAS
Thierry Lassueur | Chef de service de la DTSI
Gérald Pittet | Chef du Service des systèmes d'information
Etienne Räss | Chef de service de la DUE
Carole Schwander | Cheffe du Service des ressources humaines
Dan-Henri Weber | Commandant de la Police Est Lausannois

L'Office fédéral du développement territorial

Daniel Dubas | Délégué du Conseil fédéral à l'agenda 2030

L'Union internationale des télécommunications

Seizo Onoe | Directeur du bureau de la normalisation des télécommunications
Cristina Büeti | Cheffe du projet U4SSC

Ont contribué à fournir une partie des données sources

Statistique Vaud
Office fédéral de la statistique

Graphisme

Plates-Bandes communication

Contact

Ville de Pully – Direction des travaux et services industriels (DTSI)
Chemin de la Damataire 13, 1009 Pully, Suisse
smart.pully.ch/fr

Crédits photographiques

Ville de Pully: couverture, pp. 3, 6-7, 12-13, 18, 27, 33, 49, 53, 75, 77, 87, 95, 105, 109, 111, 115, 118-119, 120, 121, 125
Mathieu Bernard-Reymond: p. 47
Libre de droits: pp. 41, 83, 93
Union internationale des télécommunications: pp. 5, 9
PEL: pp. 55, 61

Impression

Tirage: 265 exemplaires sur papier recyclé certifié FSC, novembre 2024
Imprimeur: Presses Centrales SA (Lausanne), entreprise labellisée imprim'vert

Lexique des abréviations et des sigles

ARE	Office fédéral du développement territorial
CCGP	Centre de compétence en gestion de projet de la Ville de Pully
DAGF	Direction de l’administration générale, des finances et des affaires culturelles de la Ville de Pully
DDGS	Direction des domaines, gérances et sports de la Ville de Pully
DETEC	Département fédéral de l’environnement, des transports, de l’énergie et de la communication
DJAS	Direction de la jeunesse, des affaires sociales et de la sécurité publique de la Ville de Pully
DTSI	Direction des travaux et des services industriels de la Ville de Pully
DUE	Direction de l’urbanisme et de l’environnement de la Ville de Pully
EICom	Commission fédérale de l’électricité
EPFL	École polytechnique fédérale de Lausanne
ISO	Organisation internationale de normalisation
LaMal	Loi sur l’assurance-maladie
LApEL	Loi sur l’approvisionnement en électricité
LAT	Loi sur l’aménagement du territoire
LDAI	Loi sur les denrées alimentaires et les objets usuels
LEaux	Loi sur la protection des eaux
LEg	Loi sur l’égalité entre femmes et hommes
LEne	Loi sur l’énergie
LEO	Loi sur l’enseignement obligatoire
LPE	Loi sur la protection de l’environnement
LPEP	Loi vaudoise sur la protection des eaux contre la pollution
LTC	Loi sur les télécommunications
OApEI	Ordonnance sur l’approvisionnement en électricité
ODD	Objectifs du développement durable des Nations Unies
OFEV	Office fédéral de l’environnement
OFS	Office fédéral de la statistique
OFSP	Office fédéral de la santé publique
OLED	Ordonnance sur la limitation et l’élimination des déchets
OPair	Ordonnance sur la protection de l’air
OPB	Ordonnance sur la protection contre le bruit
ORNI	Ordonnance sur la protection contre le rayonnement non ionisant
PEL	Police Est Lausannois
PDDE	Plan directeur de la distribution de l’eau
PME	Petite ou moyenne entreprise
SDG	Sustainable Development Goals (Objectifs du développement durable des Nations Unies)
SECO	Secrétariat d’État à l’économie
STATENT	Statistique structurelle des entreprises
STEP	Station d’épuration des eaux usées
TEKSI	Association pour la gestion open source des infrastructures publiques
TIC	Technologies de l’information et de la communication
TP	Transports publics
U4SSC	United 4 Smart and Sustainable Cities (« Unis pour des villes intelligentes et durables »)
UIT	Union internationale des télécommunications, agence de l’Organisation des Nations Unies (ONU)
UNIL	Université de Lausanne

	Pollution de l’air	ENVIRONNEMENT
	Énergie	
	Espaces publics et naturels	
	Qualité de l’environnement	
	Déchets	
	Eau potable et eaux usées	SOCIÉTÉ & CULTURE
	Culture	
	Sport	
	Éducation	
	Sécurité alimentaire	
	Santé	
	Logement	
	Sécurité	
	Intégration sociale	
	Bâtiments	
	Évacuation des eaux	ÉCONOMIE
	Approvisionnement en électricité	
	Emploi	
	Gouvernance	
	Infrastructures TIC	
	Innovation	
	Secteur public	
	Mobilité	
	Planification urbaine	
	Déchets	
	Eau potable et eaux usées	

