



Comment atteindre la sobriété énergétique individuellement et collectivement sur le territoire de l'Eurométropole de Strasbourg ?



MAKE.
ORG

Rapport de consultation

Décembre 2022

1^{ère} partie

Le panorama de la consultation

Du 16.10.2022 au 30.11.2022

Les chiffres clés de la consultation

Comment atteindre la sobriété énergétique individuellement et collectivement sur le territoire de l'Eurométropole de Strasbourg ?



12 231

participants



1 100

propositions déposées

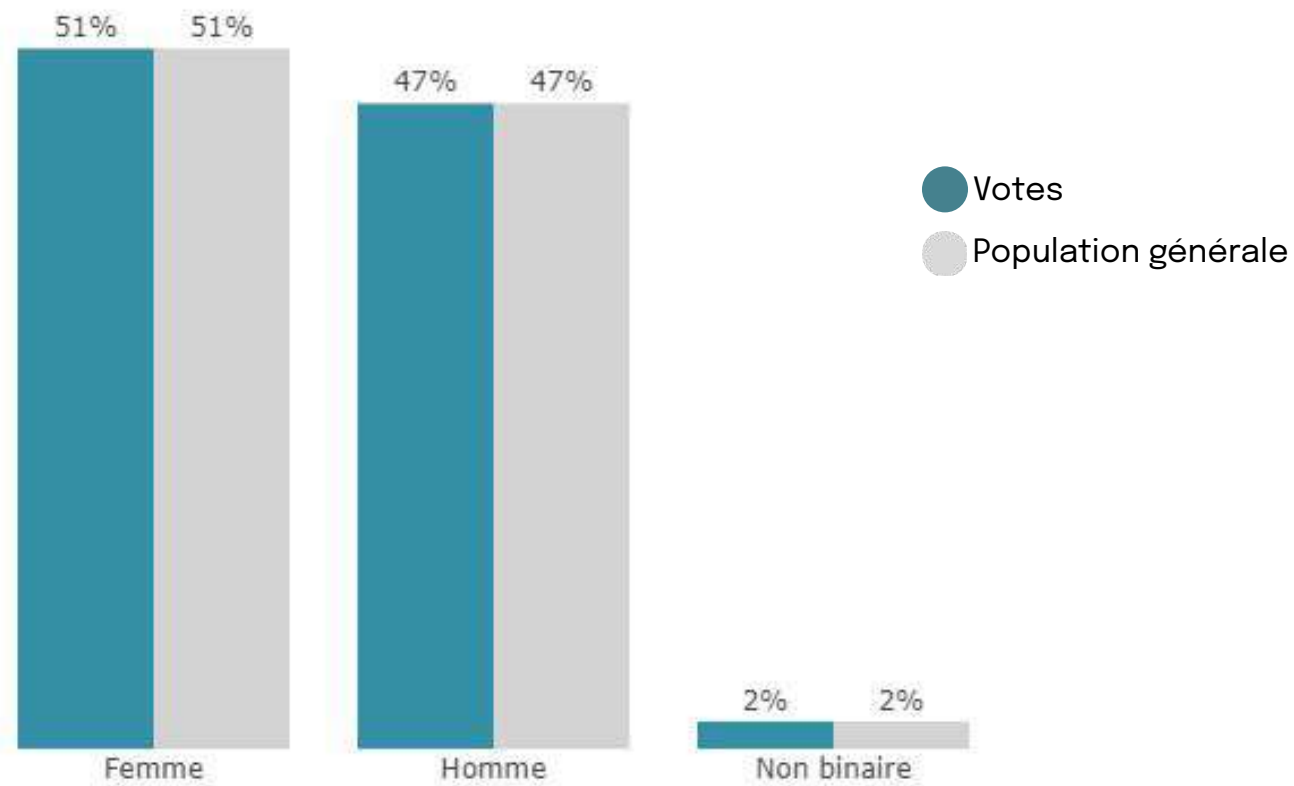


335 246

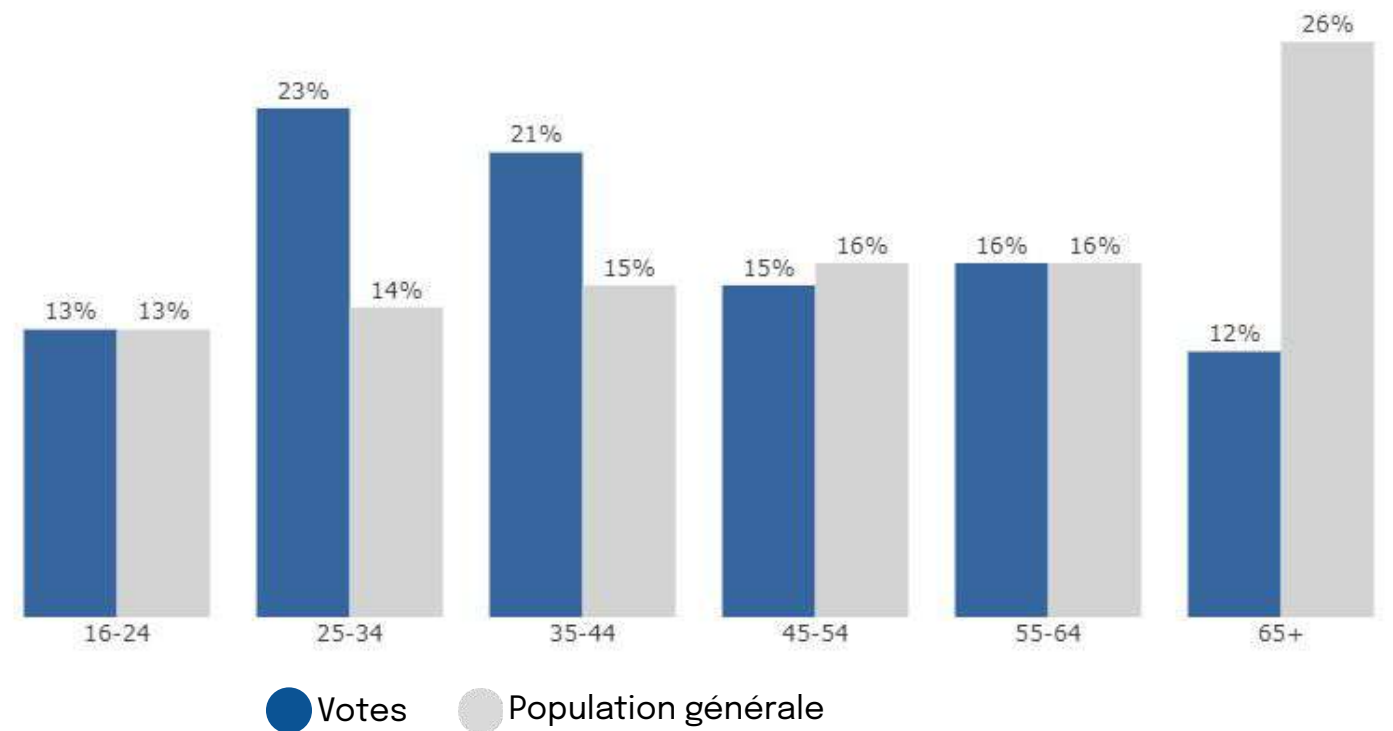
votes sur l'ensemble
des propositions

Répartition de la participation par genre, âge et ville 1/2

Participation par genre

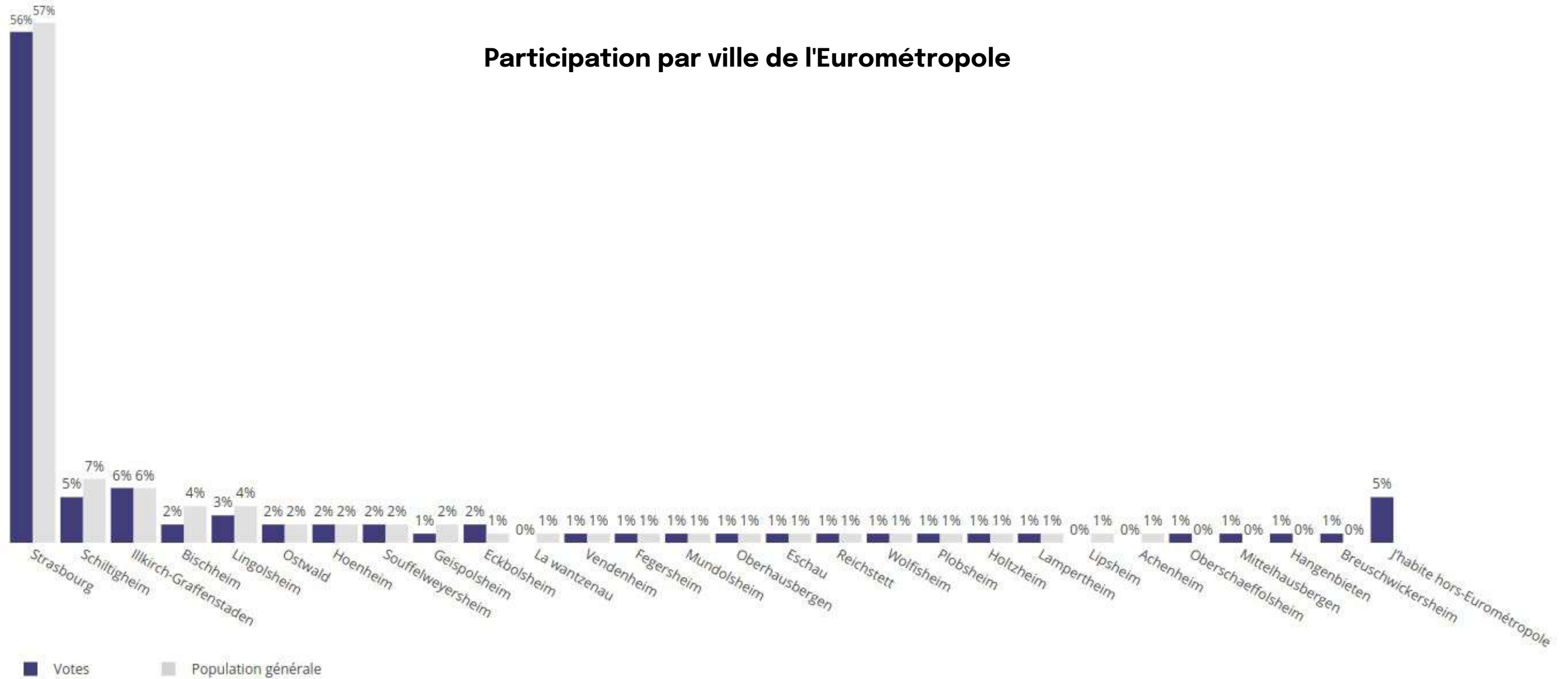


Participation par âge



Répartition de la participation par genre, âge et ville 2/2

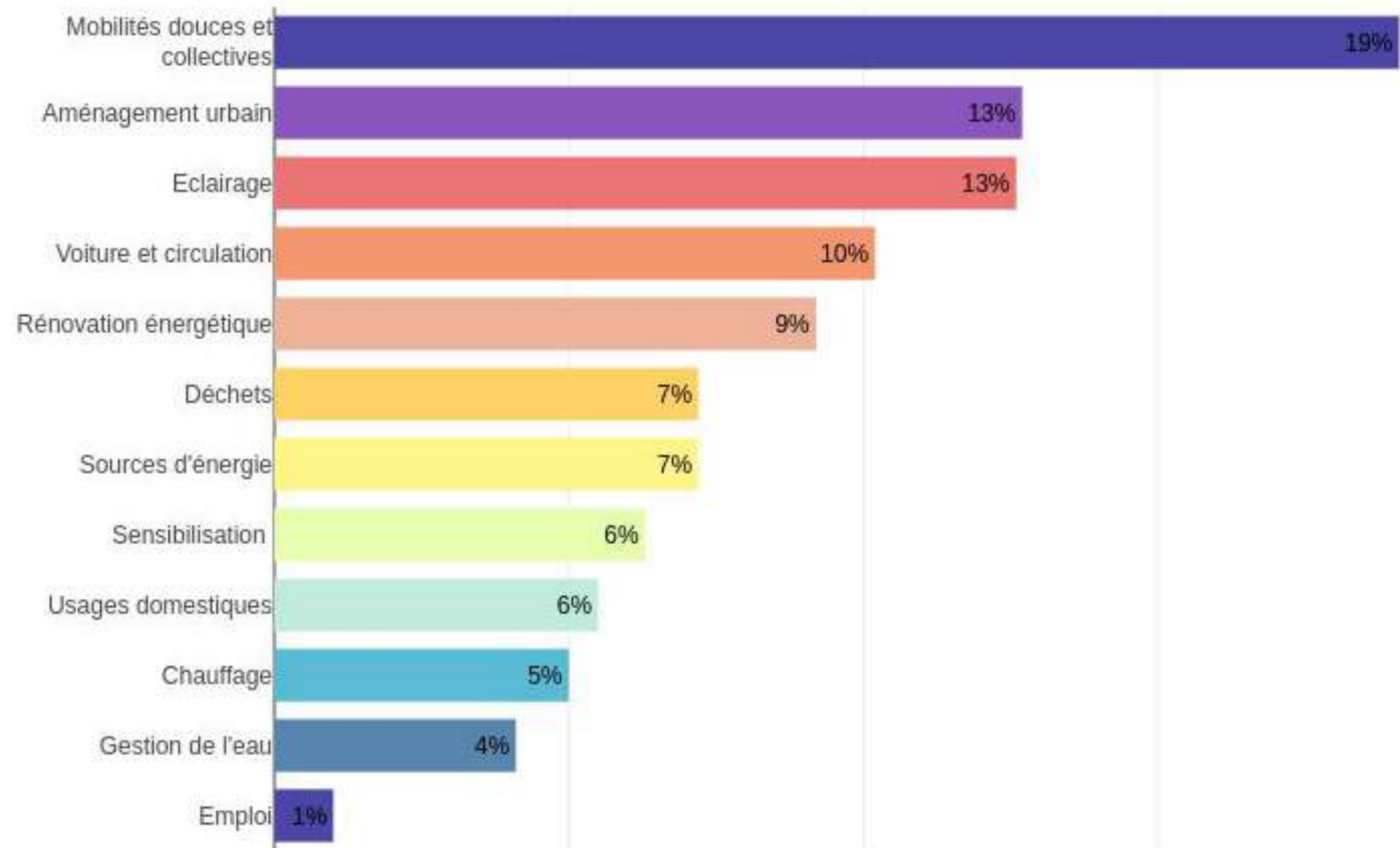
Participation par ville de l'Eurométropole



Les grands thèmes de la consultation

Ce dont les citoyens parlent
en % des 955 propositions validées*

Sur les 1 100 propositions recueillies, 955 ont été validées lors de la modération tandis que 142 propositions ont été refusées, majoritairement pour des raisons de doublon et de hors-sujet.



2^eème partie

Les idées plébiscitées et controversées

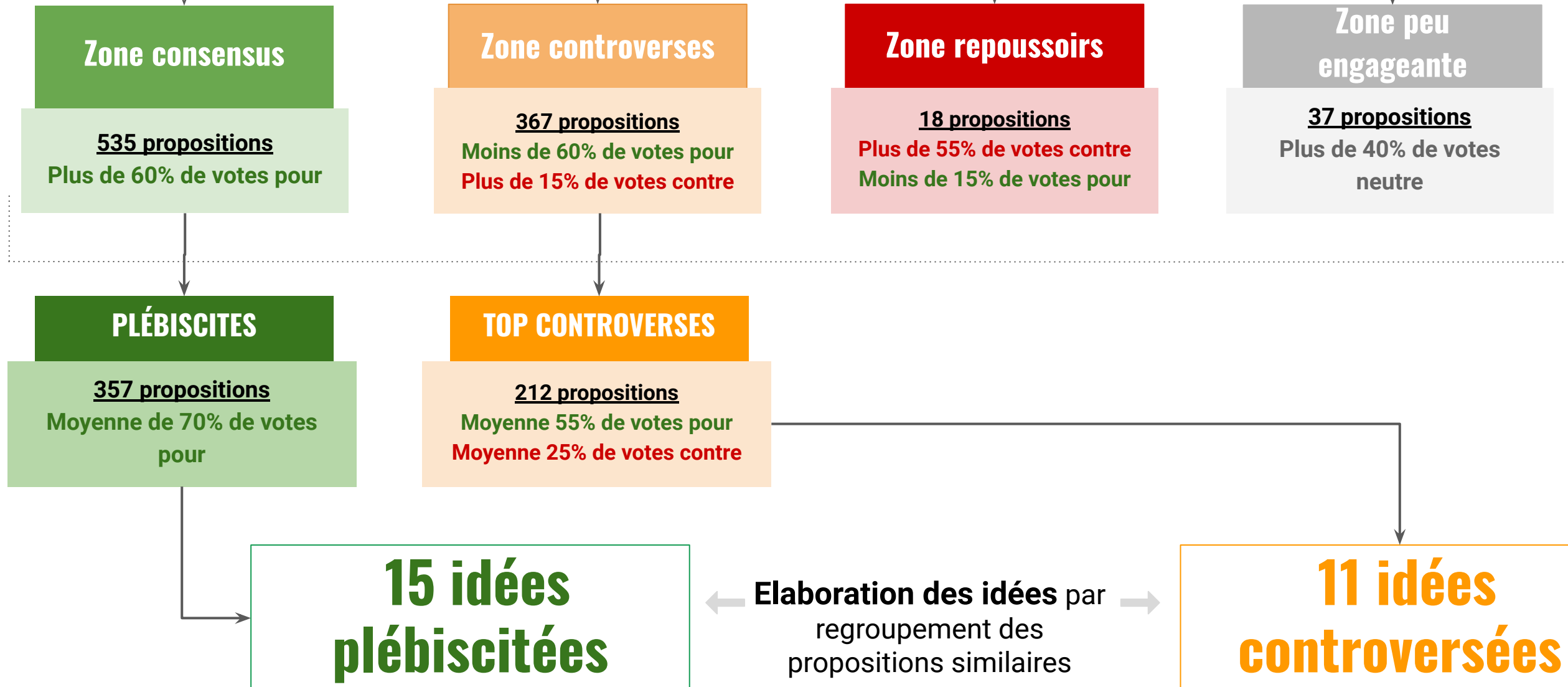
Méthodologie

1 100 propositions déposées sur la consultation

955 propositions validées

142 propositions modérées,
majoritairement pour des
raisons de doublon et de
hors-sujet.

Répartition de l'ensemble
des propositions validées
dans les 4 zones
d'adhésion. Chaque
proposition a bénéficié en
moyenne de 339 votes.



15 idées plébiscitées et 11 controversées

Transports

- Développer le réseau de trains et les transports en commun dans l'Eurométropole
- Développer le réseau cyclable
- ⚡ Favoriser l'usage de véhicules électriques
- ⚡ Limiter et encadrer l'usage de la voiture
- ⚡ Limiter le trafic aérien

Isolation et températures

- Mieux investir et réglementer l'isolation des bâtiments publics
- Végétaliser davantage les espaces urbains pour réguler les températures
- Renforcer les aides à l'isolation des logements
- Mieux maîtriser la chaleur dans les structures commerciales et publiques
- ⚡ Réguler l'installation de climatiseurs en bâtiments et maisons individuelles
- ⚡ Réguler, voire fermer, certains lieux collectifs ou publics énergivores

Sources d'énergie

- Développer l'installation de panneaux photovoltaïques sur le mobilier urbain et les parkings
- Multiplier les systèmes de récupération d'eau, y compris chez des particuliers
- ⚡ Développer l'éolien et la géothermie

Eclairages

- Réduire l'impact énergétique des éclairages urbains
- Interdire les enseignes lumineuses et les panneaux publicitaires numériques
- Éteindre systématiquement les éclairages dans les bureaux et magasins la nuit
- ⚡ Annuler certains événements ponctuels, énergivores en éclairage

Déchets et valorisation

- Améliorer la collecte des déchets et la valorisation énergétique
- Valoriser les initiatives de consigne de verre sur le territoire

Consommation individuelle d'énergie

- Favoriser les produits locaux et les circuits courts
- Sensibiliser dès le plus jeune âge à la sobriété
- ⚡ Réduire certaines consommations énergétiques individuelle
- ⚡ Instaurer une progressivité dans la tarification énergétique
- ⚡ Réduire la consommation de viande en collectivité
- ⚡ Interdire l'usage des souffleurs à feuilles

- Idée plébiscitée (> 5 propositions plébiscitées)
- ⚡ Idée controversée (> 5 propositions controversées)

Axe 1

Transports

Idée plébiscitée

Développer le réseau de trains et les transports en commun dans l'Eurométropole

Cette idée rassemble **42 propositions plébiscitées** et **15 364 votes**.

Les citoyens sont massivement d'accord pour :

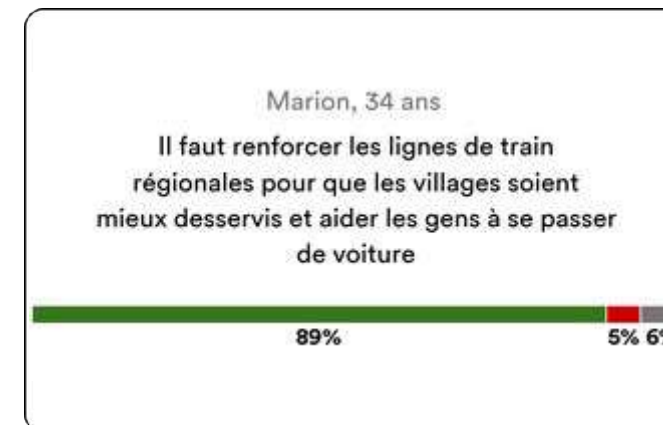
Augmenter l'amplitude horaire des trains de l'Eurométropole : RER métropolitain mais aussi les lignes de TER à horaires pendulaires (ex. liaison nord sud Molsheim-Illkirch).

Rouvrir sinon maintenir la desserte des petites gares en périphérie de Strasbourg, notamment pour limiter l'usage de la voiture individuelle.

Renforcer l'offre de transports en commun (Flex'hop bus et tram), notamment par le biais d'un ticket/abonnement unique ou ticket climat.
Rendre les tarifs plus incitatifs ou progressif.

Multiplier ainsi les alternatives à l'auto-solisme (ex. parking relais en périphéries).

♥ Exemples de propositions plébiscitées :



Idée plébiscitée

Développer le réseau cyclable

Cette idée rassemble **11 propositions plébiscitées** et **3 610 votes**.

Les citoyens sont massivement d'accord pour :

Développer l'ensemble des aménagements urbains et infrastructures qui facilitent à la fois la circulation et le stationnement des vélos : sécurisation des pistes, visibilité des itinéraires, extension du réseau, étendre le réseau, sécurisation des parkings.

Relier les villes de l'Eurométropole entre elles par le cyclable.

Développement les possibilités d'intermodalité avec davantage d'emplacements dédiés aux vélos dans les TER.

♥ Exemples de propositions plébiscitées :



Idée controversée

Limiter et encadrer l'usage de la voiture

Cette idée rassemble **31 propositions controversées** et **10 234 votes**.

Les citoyens se divisent sur :

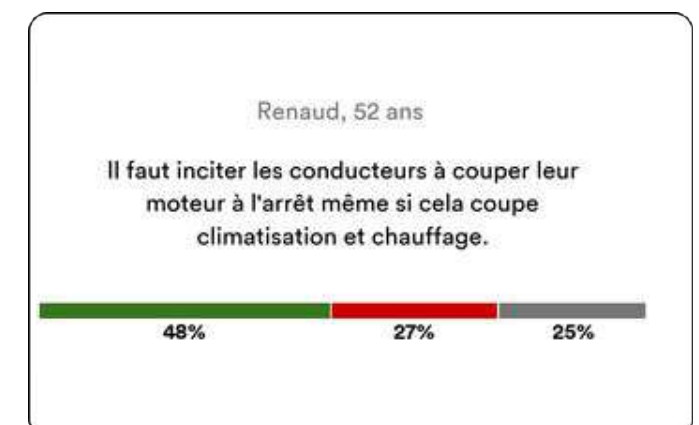
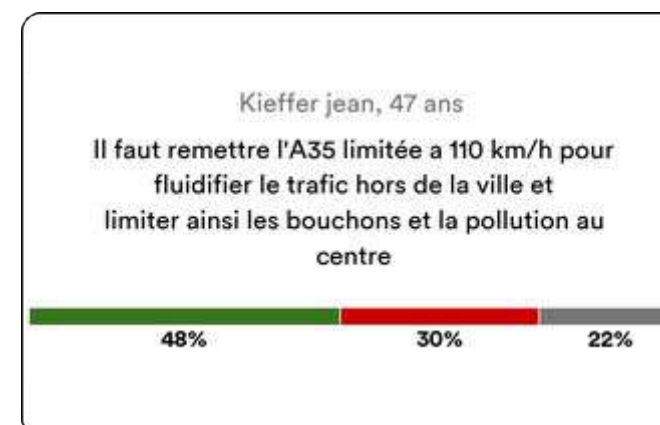
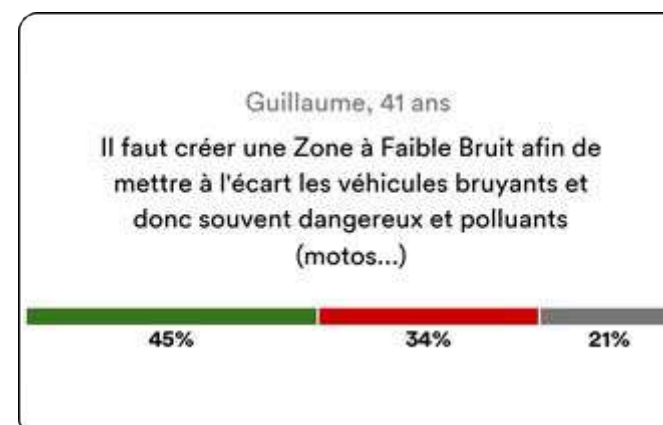
Verbaliser les moteurs qui tournent à l'arrêt.

Interdire la circulation dans l'hyper-centre/Grande île par différentes sanctions (contre le diesel, journée sans voiture etc.)

Mobiliser des navettes électriques ou parking relais pour rejoindre le centre.

Limiter la vitesse sur les grands axes.

⚡ Exemples de propositions controversées :



Idée controversée

Favoriser l'usage de véhicules électriques

Cette idée rassemble 10 propositions controversées et 3 197 votes.

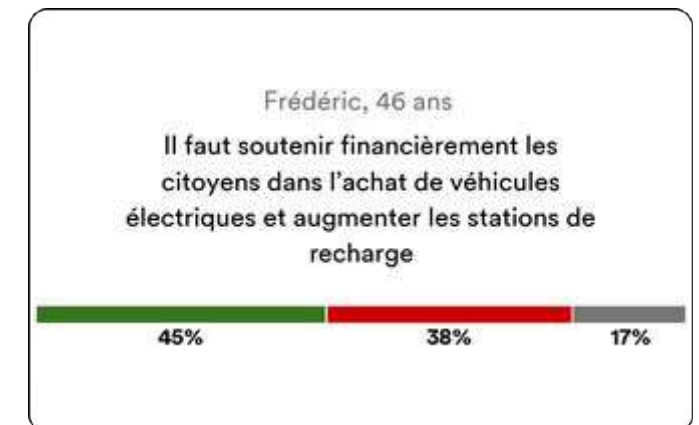
Les citoyens se divisent sur :

La généralisation des systèmes d'aides à l'achat d'électrique (conversion diesel, bonus, retro achat) ou, à l'inverse, développer les avantages en faveur de l'achat électrique.

L'installation de bornes ou prises électriques dans l'espace urbain ou chez les particuliers.

Véhicules électriques dans les services municipaux ou auto-partage.

⚡ Exemples de propositions controversées :



Idée controversée

Limiter le trafic aérien

Cette idée rassemble 7 propositions controversées et 2 347 votes.

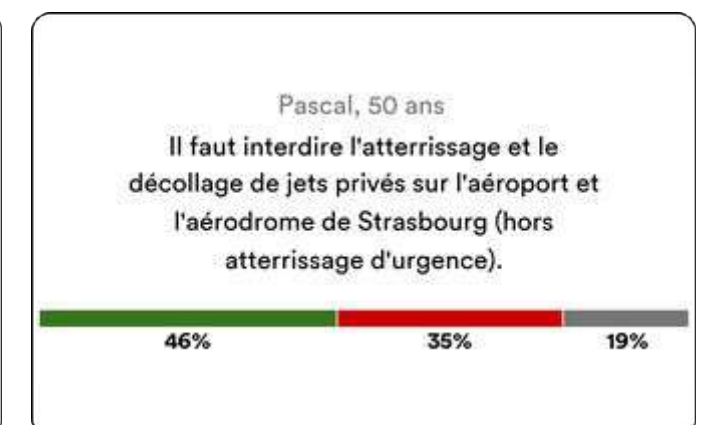
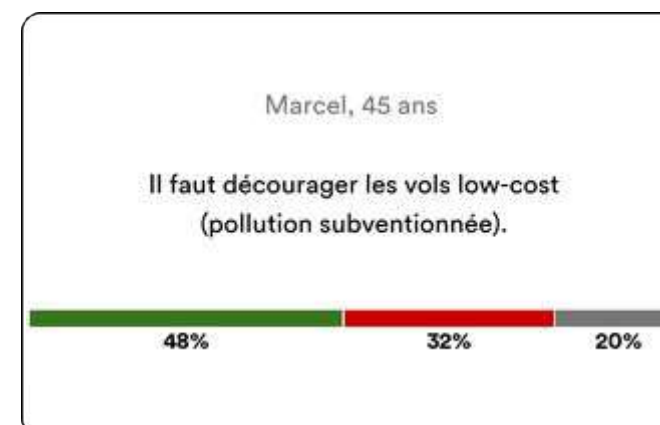
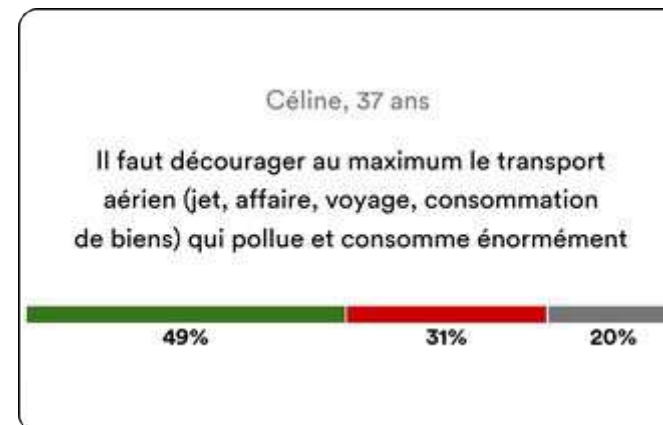
Les citoyens se divisent sur :

Interdire les vols en jet, réduire l'offre low-cost

Conditionner le trafic aérien aux alternatives possibles en train.

Chercher des alternatives aux appareils très polluants.

⚡ Exemples de propositions controversées :



Axe 2

Isolation et chauffage

Idée plébiscitée

Mieux investir et réglementer l'isolation des bâtiments publics

Cette idée rassemble **24 propositions plébiscitées** et **9 467 votes**.

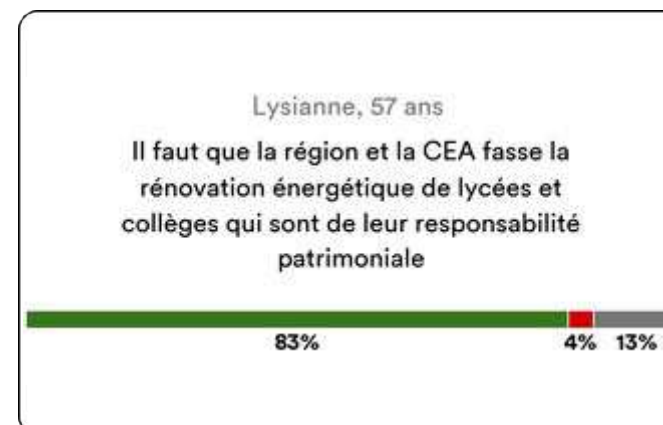
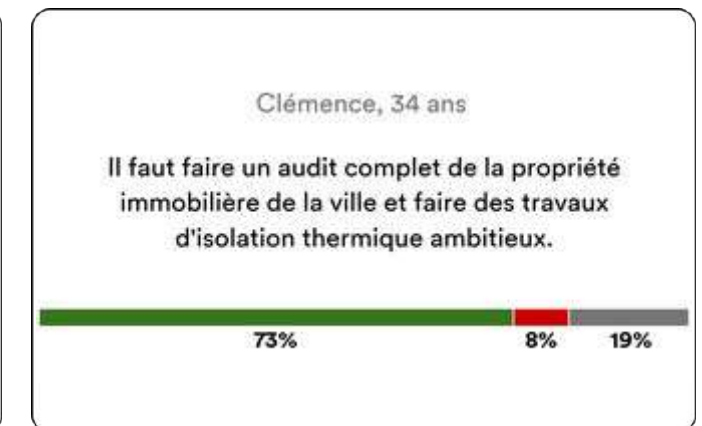
Les citoyens sont massivement d'accord pour :

Accélérer en priorité l'isolation des bâtiments publics les plus anciens et énergivores : établissements scolaires, médicaux, culturels, administratifs.

Stimuler une politique d'investissement dans la rénovation.

Modifier les règles de construction : pouvoir refuser les permis de construire, revoir les normes d'isolation, réaliser des audits des bâtiments de la Ville.

♥ Exemples de propositions plébiscitées :



Idée plébiscitée

Renforcer les aides à l'isolation des logements

Cette idée rassemble 15 propositions plébiscitées et 5 382 votes.

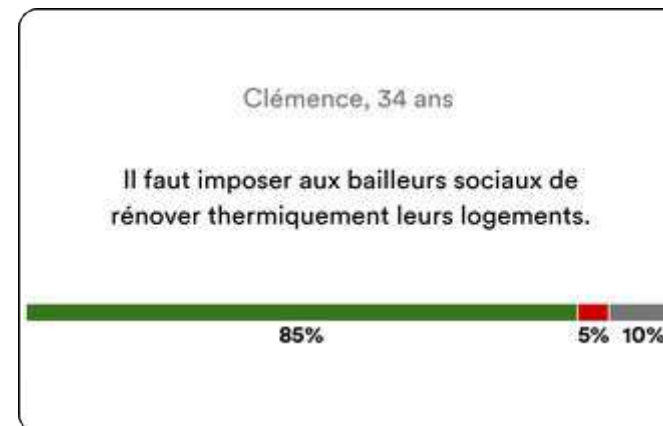
Les citoyens sont massivement d'accord pour :

Contraindre les bailleurs sociaux à réaliser des travaux d'isolation (rénovations, isolations, chauffages collectifs, pompes à chaleur etc.)

Proposer davantage d'aides financières et fiscales aux propriétaires et copropriétaires ainsi que de l'assistance technique (guichet unique).

Aider plus spécifiquement les propriétaires à bas revenus.

♥ Exemples de propositions plébiscitées :



Idée plébiscitée

Mieux maîtriser la chaleur dans les structures commerciales et publiques

Cette idée rassemble 13 propositions plébiscitées et 4 093 votes.

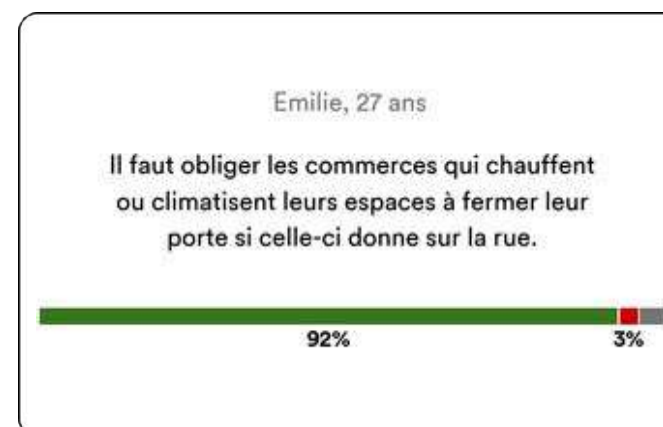
Les citoyens sont massivement d'accord pour :

Baisser la température dans les grands magasins commerciaux et galeries. Appliquer les mêmes restrictions au sein des grands édifices publics.

Fixer des seuils de consommation responsable de l'énergie ou faciliter par exemple l'usage de mitigeurs permettant le contrôle des températures.

Responsabiliser également les clients de ces structures.

♥ Exemples de propositions plébiscitées :



Idée plébiscitée

Végétaliser davantage les espaces urbains pour réguler les températures

Cette idée rassemble 21 propositions plébiscitées et 7 977 votes.

Les citoyens sont massivement d'accord pour :

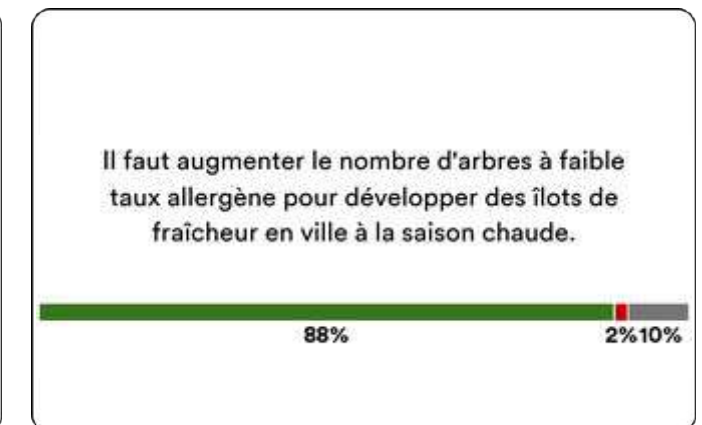
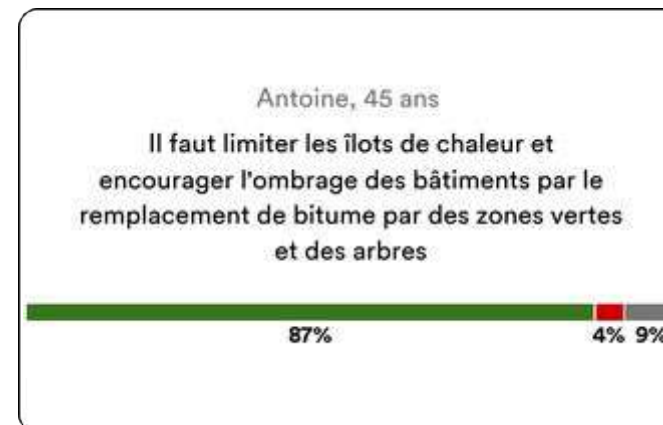
Végétaliser les petites places et les façades du centre-ville.

Planter certains arbres afin de créer des puits de carbone et ainsi que des îlots de fraîcheur dans le but de lutter contre les fortes températures mais aussi pour des questions d'esthétique urbain.

Exemple d'initiatives : végétaliser la place Kleber, ajouter des haies vives sur les bâtiments, mur végétal, un lampadaire = un arbre.

Déminéraliser la ville, sinon limiter les constructions en périphéries au profit d'une exploitation responsable (la friche Schutzenberger).

♥ Exemples de propositions plébiscitées :



Idée controversée

Réguler, voire fermer, certains lieux collectifs ou publics énergivores

Cette idée rassemble 12 propositions controversées et 4 186 votes.

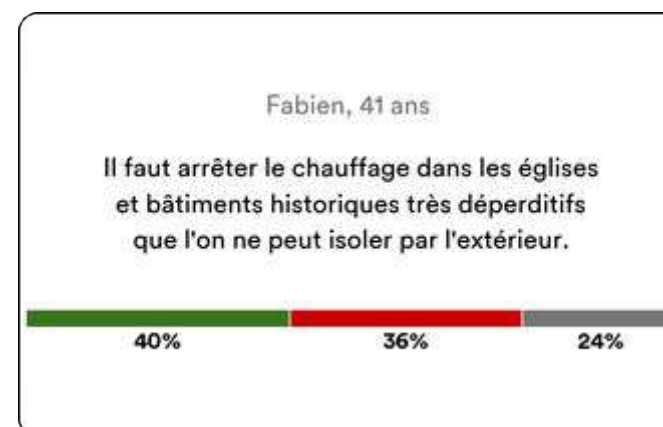
Les citoyens se divisent sur :

Réguler le chauffage des piscines publiques, sinon réduire leur nombre l'hiver.

Réduire également le chauffage des églises, des trams ou des centres sportifs.

A l'inverse, fermer les patinoires l'été

⚡ Exemples de propositions controversées :



Idée controversée

Réguler l'installation de climatiseurs en bâtiments et maisons individuelles

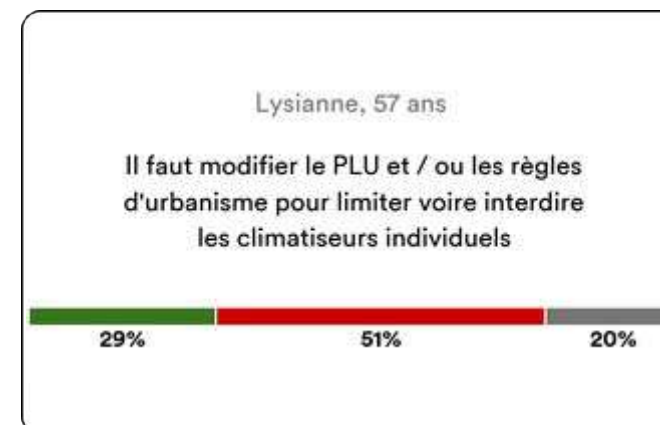
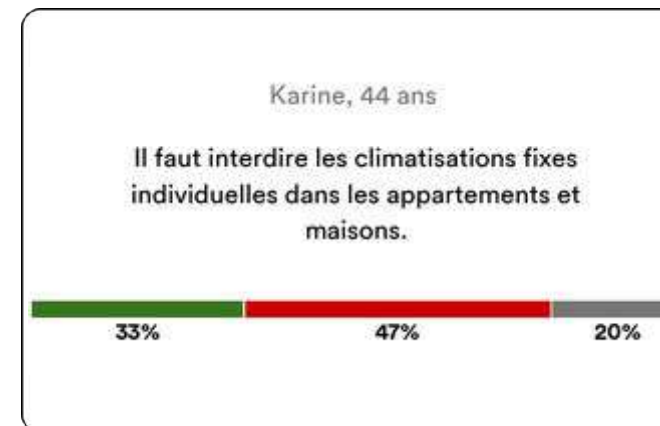
Cette idée rassemble 6 propositions controversées et 1 958 votes.

Les citoyens se divisent sur :

L'interdiction des climatiseurs
dans les maisons individuelles.

Réglementer la pose de climatiseurs dans les nouvelles constructions à travers une évolution des PLU.

⚡ Exemples de propositions controversées :



Axe 3

Source d'énergie

Idee plébiscitée

Développer l'installation de panneaux photovoltaïques sur le mobilier urbain et les parkings

Cette idée rassemble 25 propositions plébiscitées et 8 199 votes.

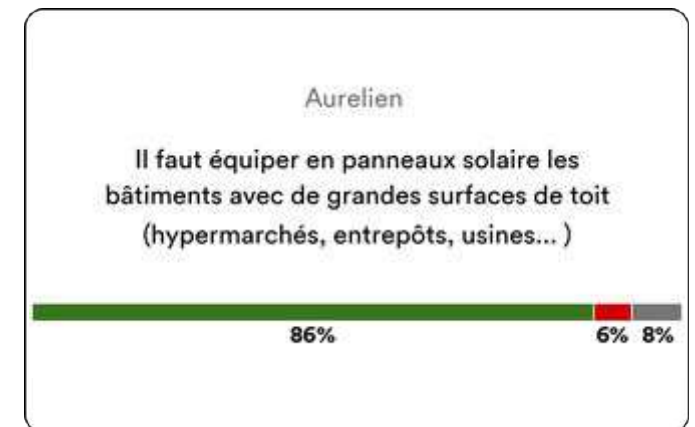
Les citoyens sont massivement d'accord pour :

Développer l'installation de panneaux photovoltaïques sur les toits des bâtiments publics, des usines, entrepôts, abribus, garages à vélos, voire les immeubles privés et parking relais.

Coupler parfois l'installation de panneaux avec une dynamique de végétalisation.

Développer le photovoltaïque au sein des maisons individuelles.

♥ Exemples de propositions plébiscitées :



Idée plébiscitée

Multiplier les systèmes de récupération d'eau, y compris chez des particuliers

Cette idée rassemble 16 propositions plébiscitées et 5 644 votes.

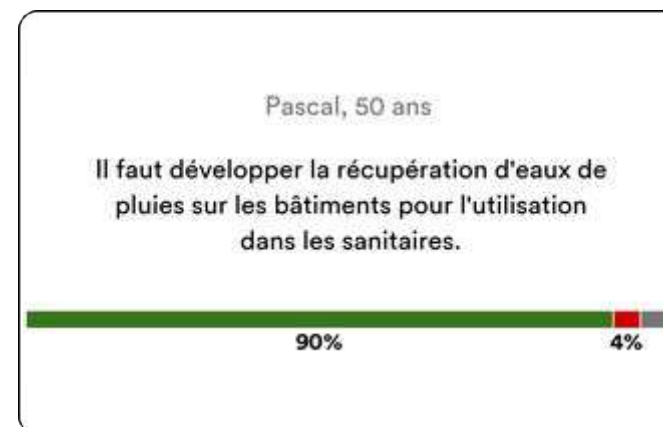
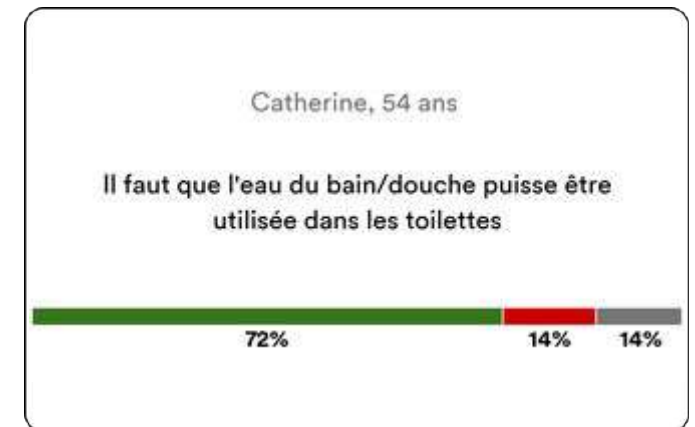
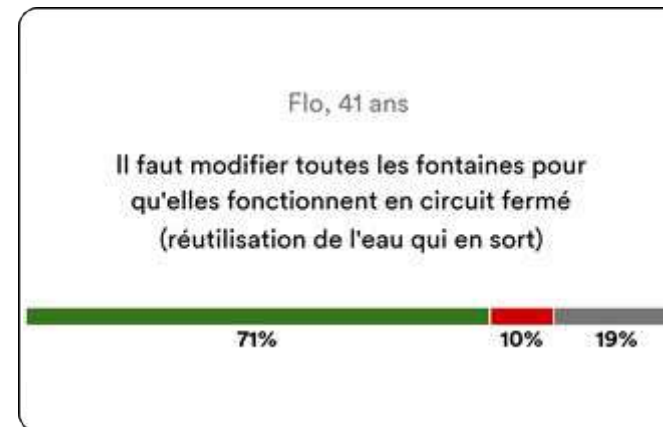
Les citoyens sont massivement d'accord pour :

Mieux récupérer l'eau de pluie pour irriguer les sanitaires des bâtiments, pour arroser les jardins

Mieux réutiliser l'eau potable (fontaine publique en circuit fermé), y compris dans les maisons individuelles. **Responsabiliser la consommation avec des compteurs.**

Financer des récupérateurs d'eau sur les toits auprès des copropriétés.

♥ Exemples de propositions plébiscitées :



Idée controversée

Développer l'éolien et la géothermie

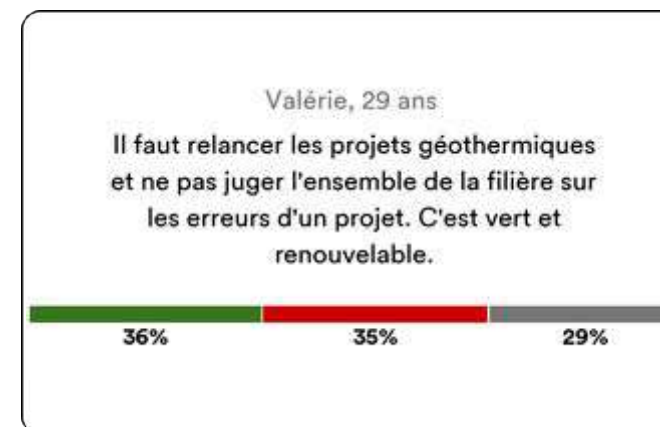
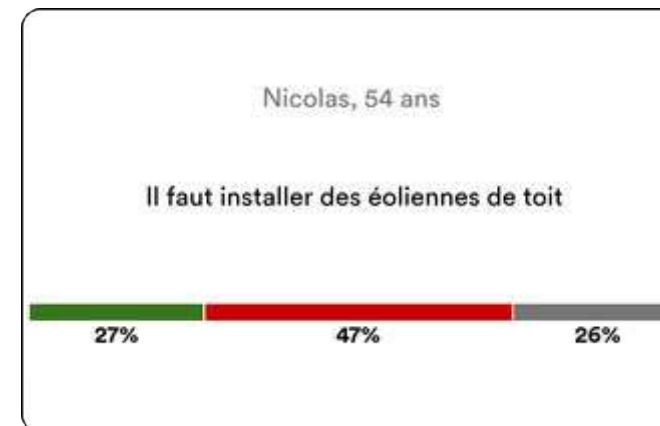
Cette idée rassemble **8 propositions controversées** et **2 642 votes**.

Les citoyens se divisent sur :

La mise en place de petites éoliennes de toits.

Développer les projets de géothermie afin d'envisager d'autres sources

⚡ Exemples de propositions controversées :



Axe 4

Eclairages

Idée plébiscitée

Réduire l'impact énergétique des éclairages urbains

Cette idée rassemble 37 propositions plébiscitées et 11 791 votes.

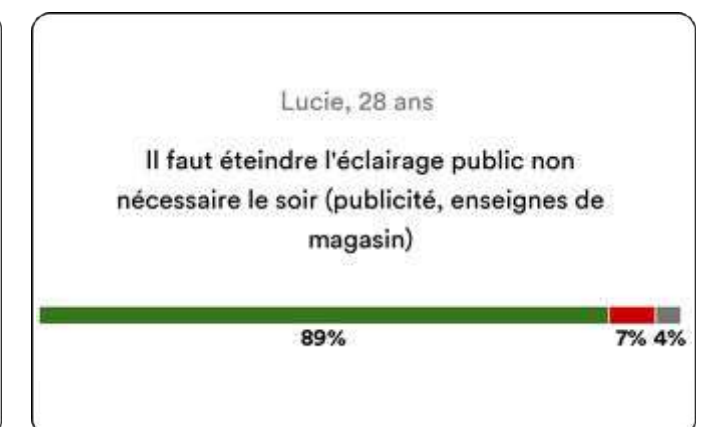
Les citoyens sont massivement d'accord pour :

limiter sans supprimer l'éclairage des villes la nuit : par exemple en éteignant les lampadaires passé minuit ou en réduisant de moitié le nombre de lampadaires allumés.

Installer des détecteurs de mouvements dans l'espace urbain pour permettre l'extinction des lumières la nuit tout en préservant la sécurité des passants.

Mettre en place des éclairages moins consommateurs d'énergie : LED ou détecteurs de mouvements.

♥ Exemples de propositions plébiscitées :



Idée plébiscitée

Interdire les enseignes lumineuses et les panneaux publicitaires numériques

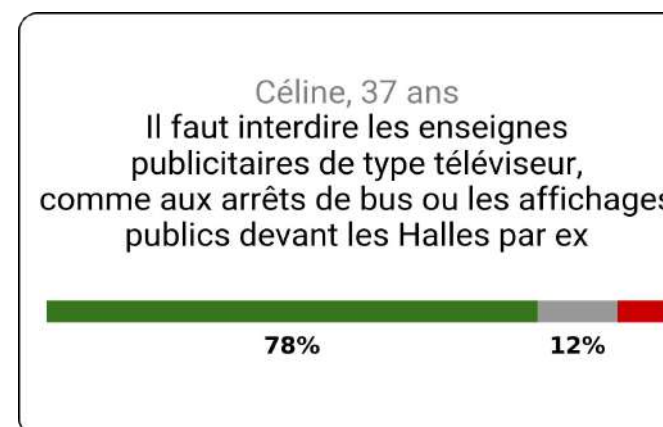
Cette idée rassemble 24 propositions plébiscitées et 11 238 votes.

Les citoyens sont massivement d'accord pour :

Interdire ou désinstaller les panneaux publicitaires, a minima faire en sorte qu'ils ne soient pas allumés en permanence, **notamment aux arrêts de tram et parking, source de fortes consommations et de pollution lumineuse.**

Interdire également l'éclairage des vitrines passé 21h ou 22h, ou dès la fermeture.

♥ Exemples de propositions plébiscitées :



Idée plébiscitée

Éteindre systématiquement les éclairages dans les bureaux et magasins la nuit

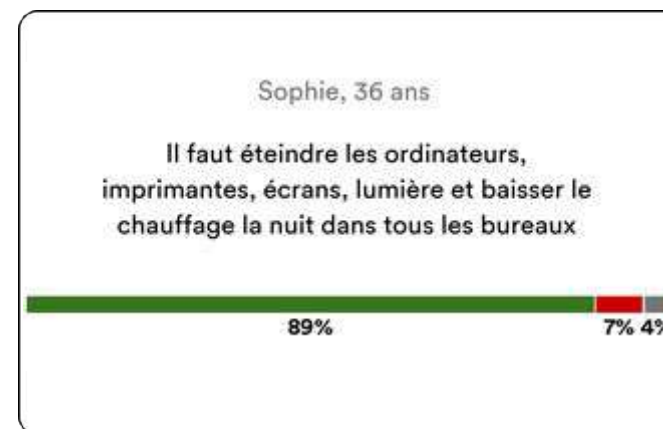
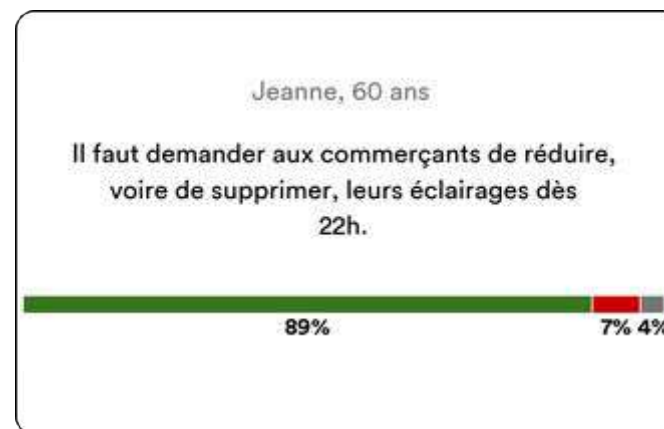
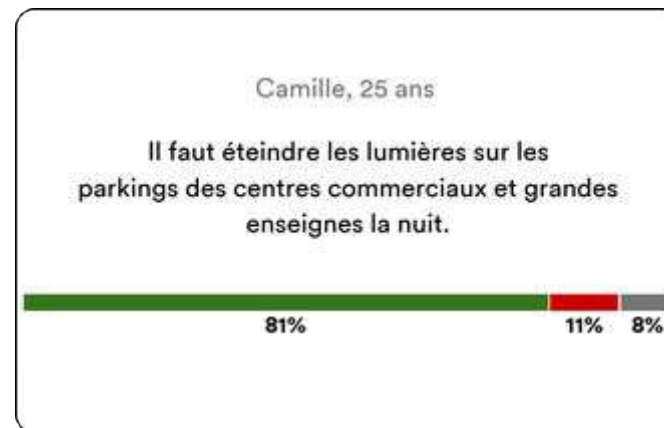
Cette idée rassemble 19 propositions plébiscitées et 7 829 votes.

Les citoyens sont massivement d'accord pour :

Obliger les entreprises à éteindre les éclairages et l'ensemble du matériel de bureau.

Mieux appliquer la loi sur l'éclairage des magasins la nuit.

♥ Exemples de propositions plébiscitées :



Idée controversée

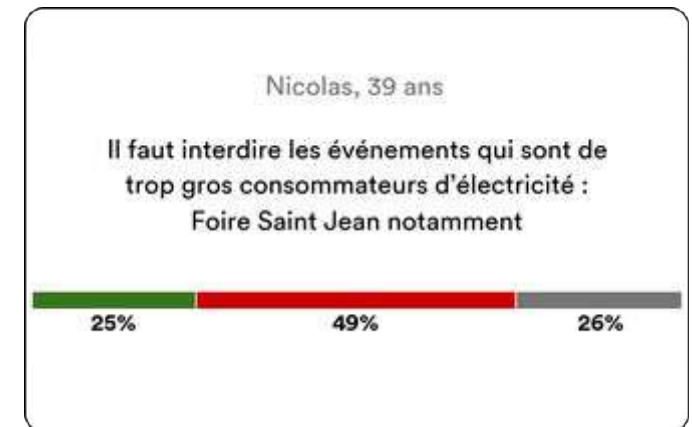
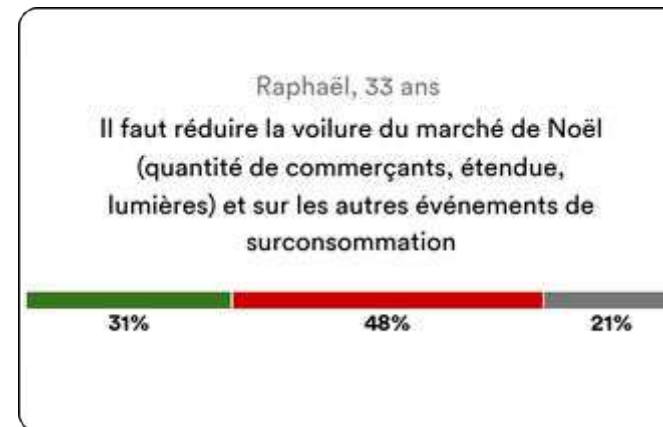
Annuler certains événements ponctuels, énergivores en éclairage

Cette idée rassemble 5 propositions controversées et 1 621 votes.

Les citoyens se divisent sur :

- La suppression d'évènements culturels ou patrimoniaux.
- La suppression de rassemblements extérieurs culturels ou sportifs consommateurs d'énergie.

⚡ Exemples de propositions controversées :



Axe 5

Consommation individuelle d'énergie

Idee plébiscitée

Favoriser les produits locaux et les circuits courts

Cette idée rassemble **9 propositions plébiscitées** et **2 995 votes**.

Les citoyens sont massivement d'accord pour :

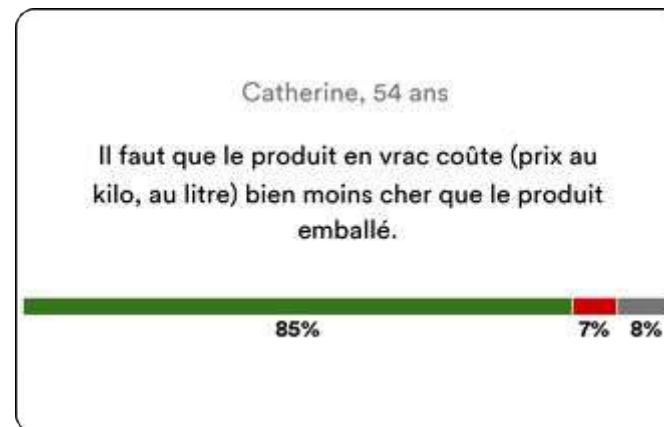
Accroître le système de distribution des produits locaux, notamment pour fournir la restauration collective.

Contrôler le prix des productions locales pour inciter leur consommation

Stimuler l'agriculture locale, notamment pour réduire les impacts carbone liés aux importations

Revitaliser les commerces de proximité par la production locale.

♥ Exemples de propositions plébiscitées :



Idée plébiscitée

Sensibiliser dès le plus jeune âge à la sobriété

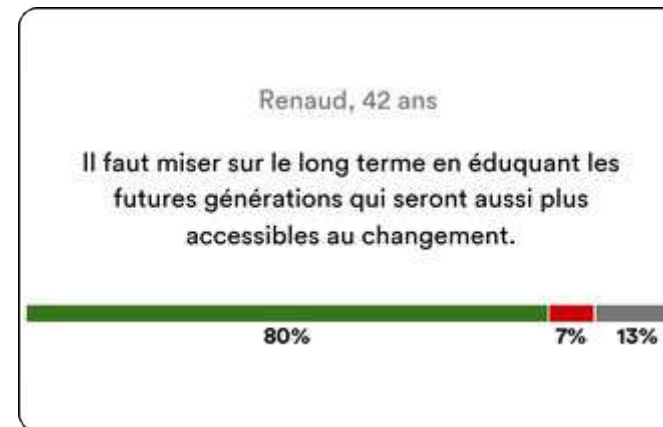
Cette idée rassemble **7 propositions plébiscitées** et **2 328 votes**.

Les citoyens sont massivement d'accord pour :

Parler des enjeux environnementaux et de sobriété dès le plus jeune âge, dans le cadre scolaire

Éduquer également les plus jeunes aux éco-gestes.

♥ Exemples de propositions plébiscitées :



Idée controversée

Réduire certaines consommations énergétiques individuelles

Cette idée rassemble 14 propositions controversées et 4 599 votes.

Les citoyens se divisent sur :

Inviter les citoyens à s'habiller plus chaudement chez eux.

Maintenir la température à 18 degrés.
Éteindre complètement les chaudières en basse saison.

Limiter l'utilisation de certaines ressources domestiques ou biens de consommation gourmands en électricité.

⚡ Exemples de propositions controversées :



Idée controversée

Instaurer une progressivité dans la tarification énergétique

Cette idée rassemble **8 propositions controversées** et **2 576 votes**.

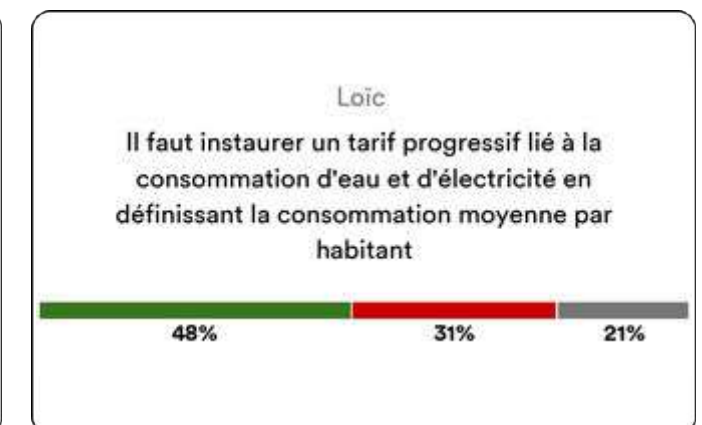
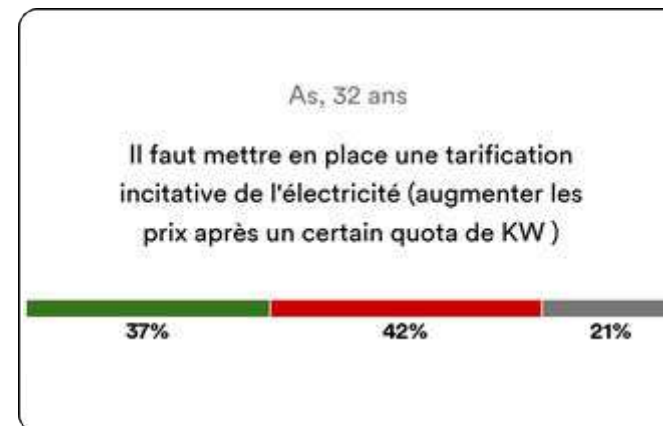
Les citoyens se divisent sur :

Le fait d'attribuer par foyer un niveau limité de kWh ou de m3 d'eau,

Créer des paliers progressif de facturation en fonction de la consommation.

Mettre en place une taxation de l'énergie en fonction des revenus de chacun.

⚡ Exemples de propositions controversées :



Idée controversée

Réduire la consommation de viande en collectivité

Cette idée rassemble 16 propositions controversées et 5 165 votes.

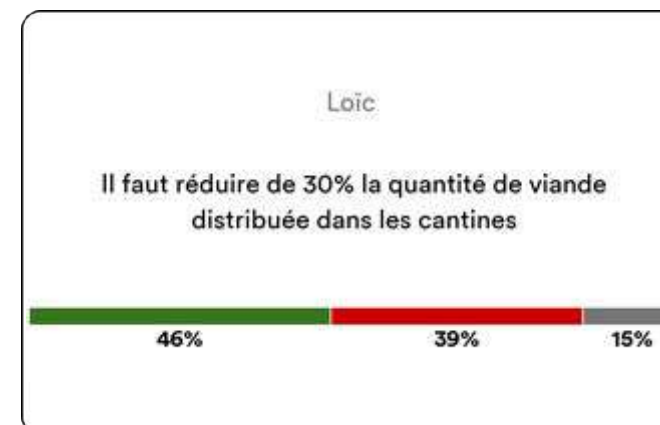
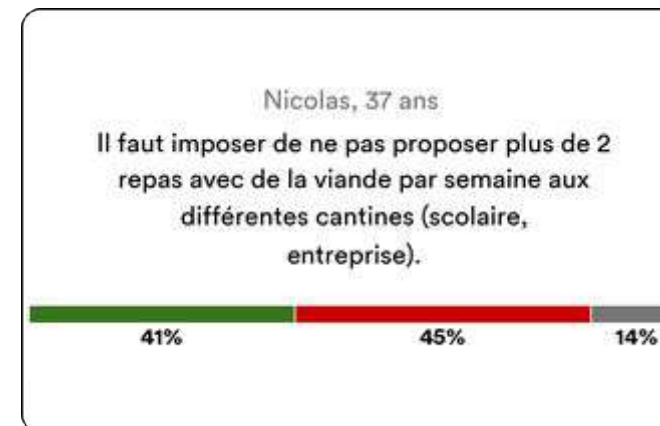
Les citoyens se divisent sur :

Proposer plus régulièrement un **menu végétarien** dans la restauration collective, comme les cantines.

Pouvoir avoir le choix d'un repas végétarien ou avec viandes.

Trouver des alternatives locales à la consommation de viande.

⚡ Exemples de propositions controversées :



Idée controversée

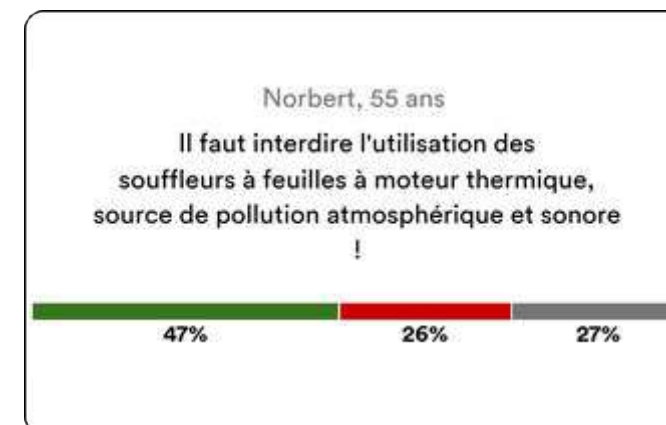
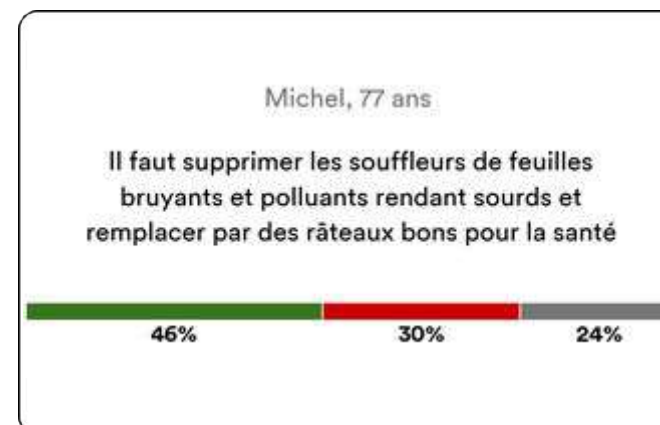
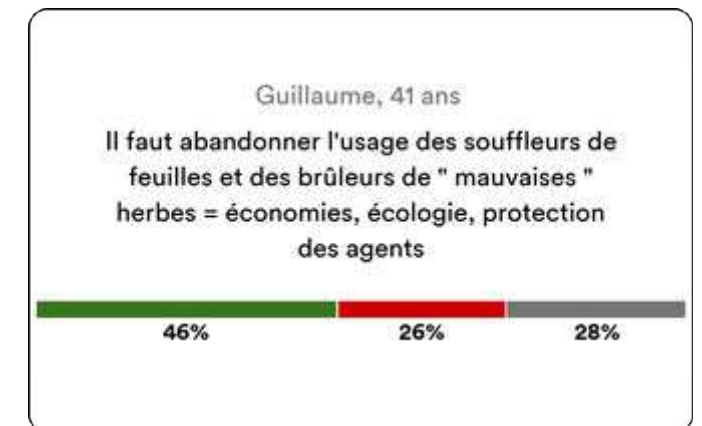
Interdire l'usage des souffleurs à feuilles

Cette idée rassemble **5 propositions controversées** et **1 606 votes**.

Les citoyens se divisent sur :

L'abandon des souffleurs à feuilles chez les particuliers ainsi que dans les services communaux, pour des raisons d'économie, de sobriété et de sécurité.

⚡ Exemples de propositions controversées :



Axe 5

Déchets et valorisation

Idée plébiscitée

Améliorer la collecte des déchets et la valorisation énergétique 1/2

Cette idée rassemble 35 propositions plébiscitées et 10 863 votes.

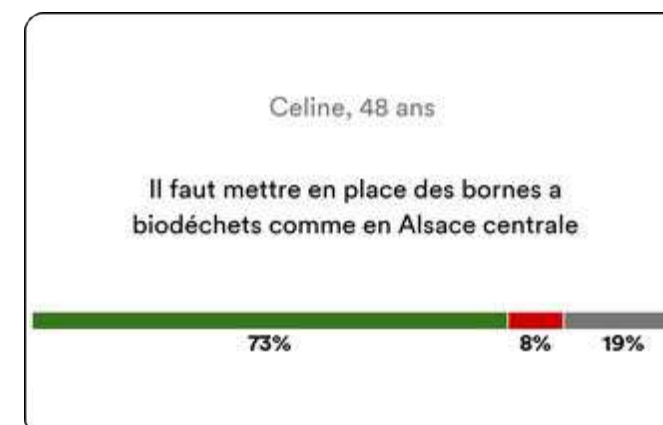
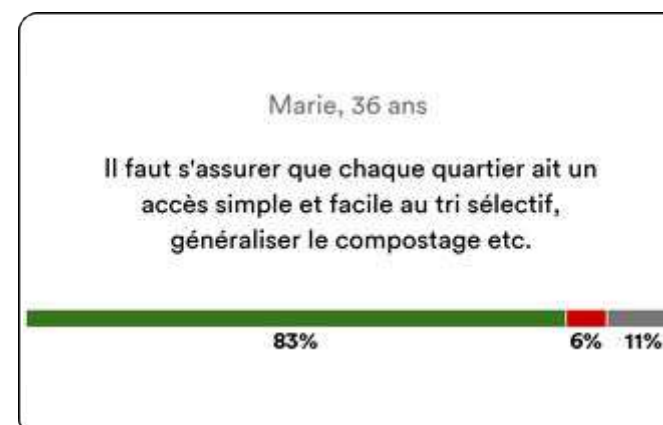
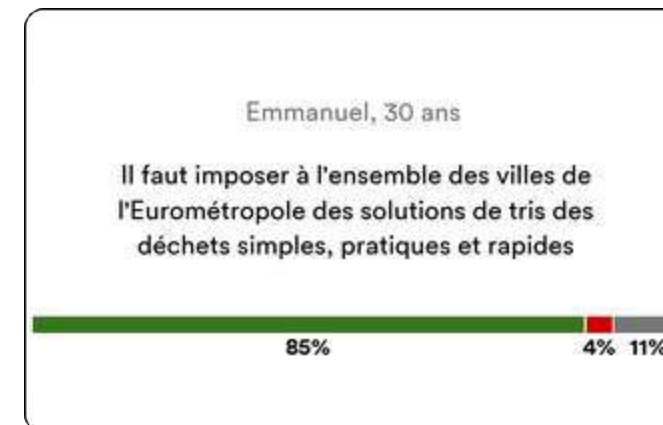
Les citoyens sont massivement d'accord pour :

Augmenter le nombre de points de collecte de déchets ménagers par quartiers, tout comme les points de compost.

Améliorer le système de tri via les poubelles, mieux recycler les plastiques dans l'EMS.

Installer des bornes pour les déchets organiques, biodéchets ou déchets fermentescibles.

♥ Exemples de propositions plébiscitées :



Idée plébiscitée

Améliorer la collecte des déchets et la valorisation énergétique 2/2

Cette idée rassemble **35 propositions plébiscitées** et **10 863 votes**.

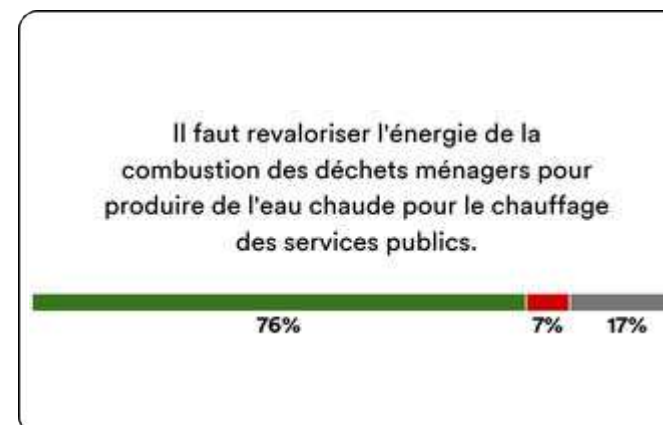
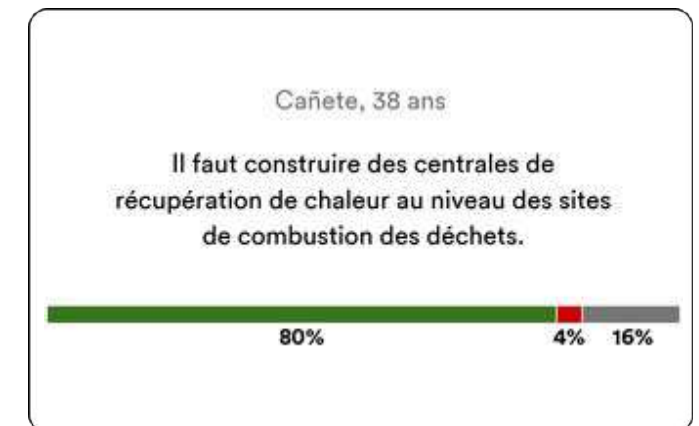
Les citoyens sont massivement d'accord pour :

Valoriser les déchets organiques, notamment par la méthanisation, afin de produire du biogaz.

Mieux valoriser la récupération de chaleur liée à la combustion de déchets.

Mieux exploiter l'énergie "fatale" de certaines structures comme les data centers.

♥ Exemples de propositions plébiscitées :



Idée plébiscitée

Valoriser les initiatives de consigne de verre sur le territoire

Cette idée rassemble 11 propositions plébiscitées et 4 366 votes.

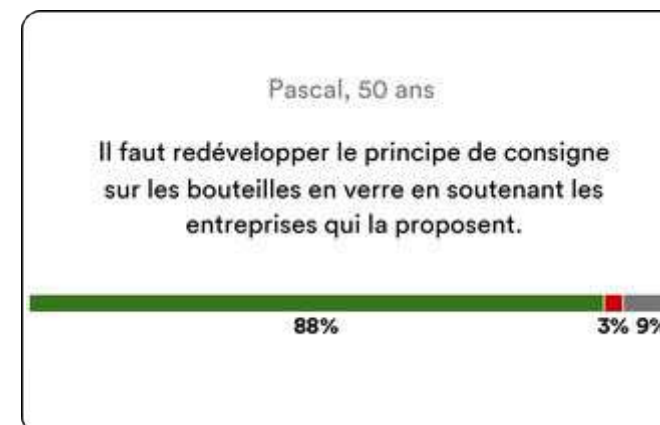
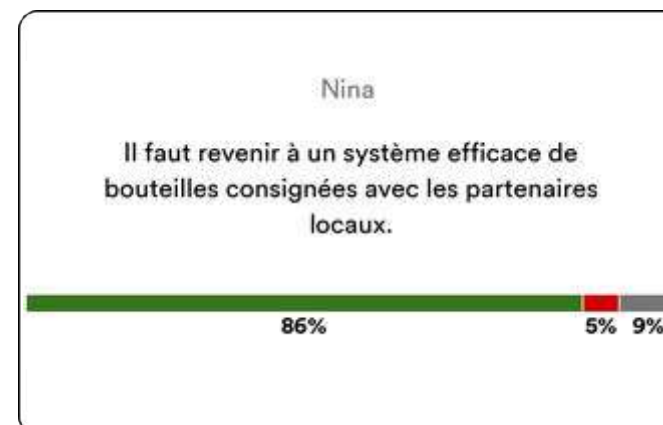
Les citoyens sont massivement d'accord pour :

Instaurer davantage de points pour consigner les bouteilles en verre mais aussi en plastique (exemple des Pays-Bas ou de l'Allemagne).

Soutenir économiquement les initiatives de consigne, rouvrir les circuits de collecte qui préexistaient.

Développer une filière locale dédiée.

♥ Exemples de propositions plébiscitées :



MAKE.
ORG