

Débat public organisé
par les citoyens du



Consultation en ligne : debat-energie.make.org



Le CODEV... C'est quoi ?

Jacques Bigot

Président du CODEV

Thérèse Chartier et Anne-Marie Bresch

Commission Énergie du CODEV





La démarche sur l'énergie

Jacques Bigot

Président du CODEV

Thérèse Chartier et Anne-Marie Bresch

Commission Énergie du CODEV



Un débat citoyen
et d'autres rendez-vous
à suivre sur



stras.me/debat-energie



Une consultation en ligne
jusqu'au
28 novembre



Des ateliers dans les communes de janvier à mars 2023



stras.me/debat-energie



Une remise des conclusions à l'Eurométropole de Strasbourg en juin 2023



stras.me/debat-energie





Sobriété énergétique : enjeux globaux et locaux

Emmanuel Rivière

Directeur de l'Agence du Climat

Consommations d'énergie : les grands enjeux

Enjeu climatique

Comment vivre sur un territoire avec des pics de températures à plus de 50°C ?



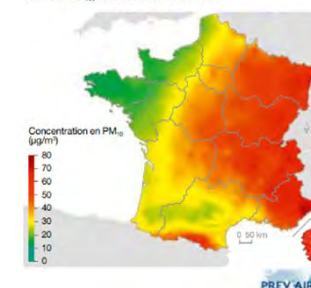
Des pics à 55 °C dans l'Est et le Nord

Bador et al. (2017), Environmental Research Letters

Enjeu sanitaire

La pollution de l'air constitue la 2^{ème} cause de mortalité en France avec plus de 40 000 décès chaque années.

Carte 9 : moyenne des concentrations journalières de fond en PM₁₀, du 22 au 26 février 2021



PREV AIR

Enjeu économique

Une facture énergétique de plus d'un milliard d'euros sur le territoire de l'Eurométropole de Strasbourg.



Enjeu social

Les consommations d'énergie favorisent le risque de précarité énergétique et renforcent les inégalités sociales.



Vulnérabilité énergétique dans le Grand Est
Le Grand Est, région la plus touchée par la vulnérabilité énergétique pour se chauffer

Insee Grand Est

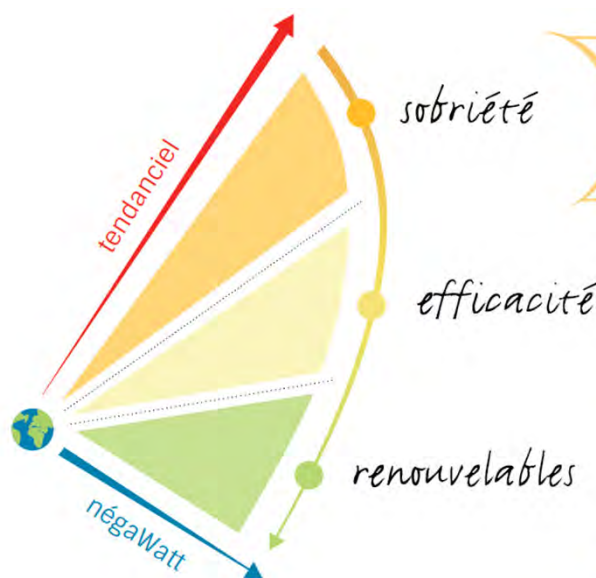


Quelle stratégie pour réduire sa consommation d'énergie ?



Léguer aux générations futures des bienfaits et des rentes plutôt que des fardeaux et des dettes

www.negawatt.org



Prioriser les besoins énergétiques essentiels dans les usages individuels et collectifs de l'énergie.

Éteindre les vitrines des magasins et les bureaux inoccupés la nuit, limiter l'étalement urbain, réduire les emballages, etc.

Réduire la quantité d'énergie nécessaire à la satisfaction d'un même besoin.

Isoler les bâtiments, améliorer les rendements des appareils électriques et des véhicules, etc.

Privilégier les énergies renouvelables qui, grâce à un **développement ambitieux mais réaliste**, peuvent remplacer progressivement les énergies fossiles et nucléaire.

Consommation d'énergie

Production

Consommations d'énergie : où en est-on sur l'Eurométropole ?

Objectif 2030

-30% par rapport à 2012
soit 4586 GWh PCI

Objectif 2050

-55% par rapport à 2012
soit 2948 GWh PCI

Objectifs du Plan Climat 2030 de l'Eurométropole de Strasbourg

Objectif 2030

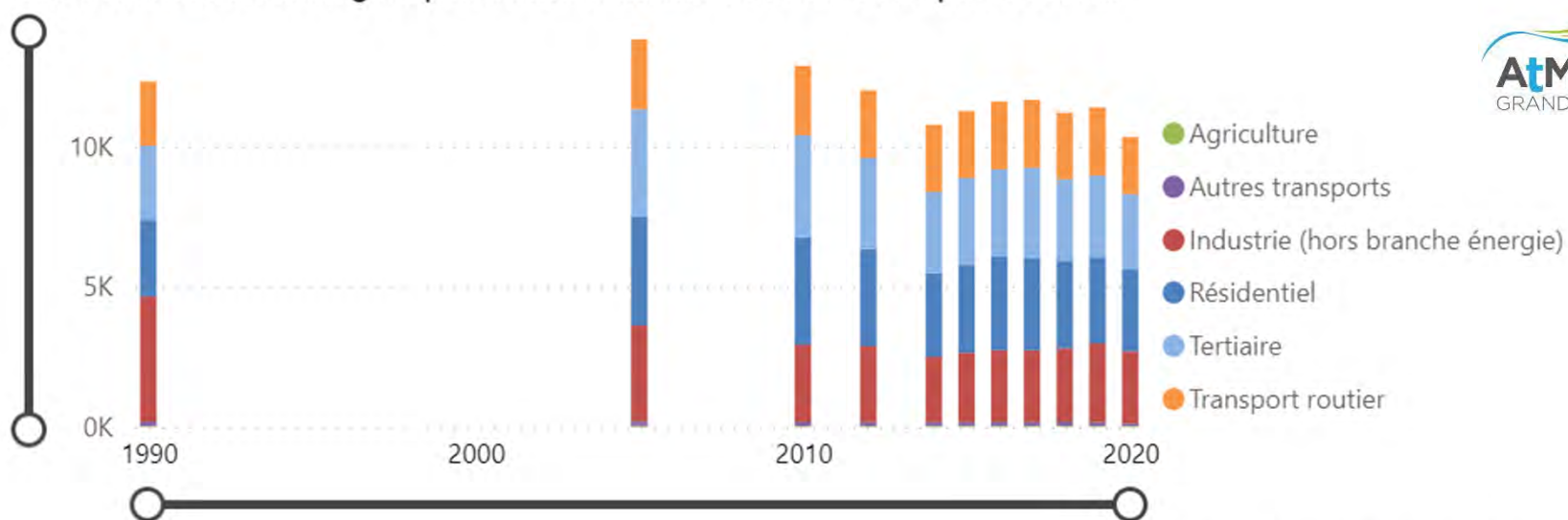
-40% par rapport à 1990
soit 14 ktCO₂e

Objectif 2050

-90% par rapport à 1990
soit 4 ktCO₂e

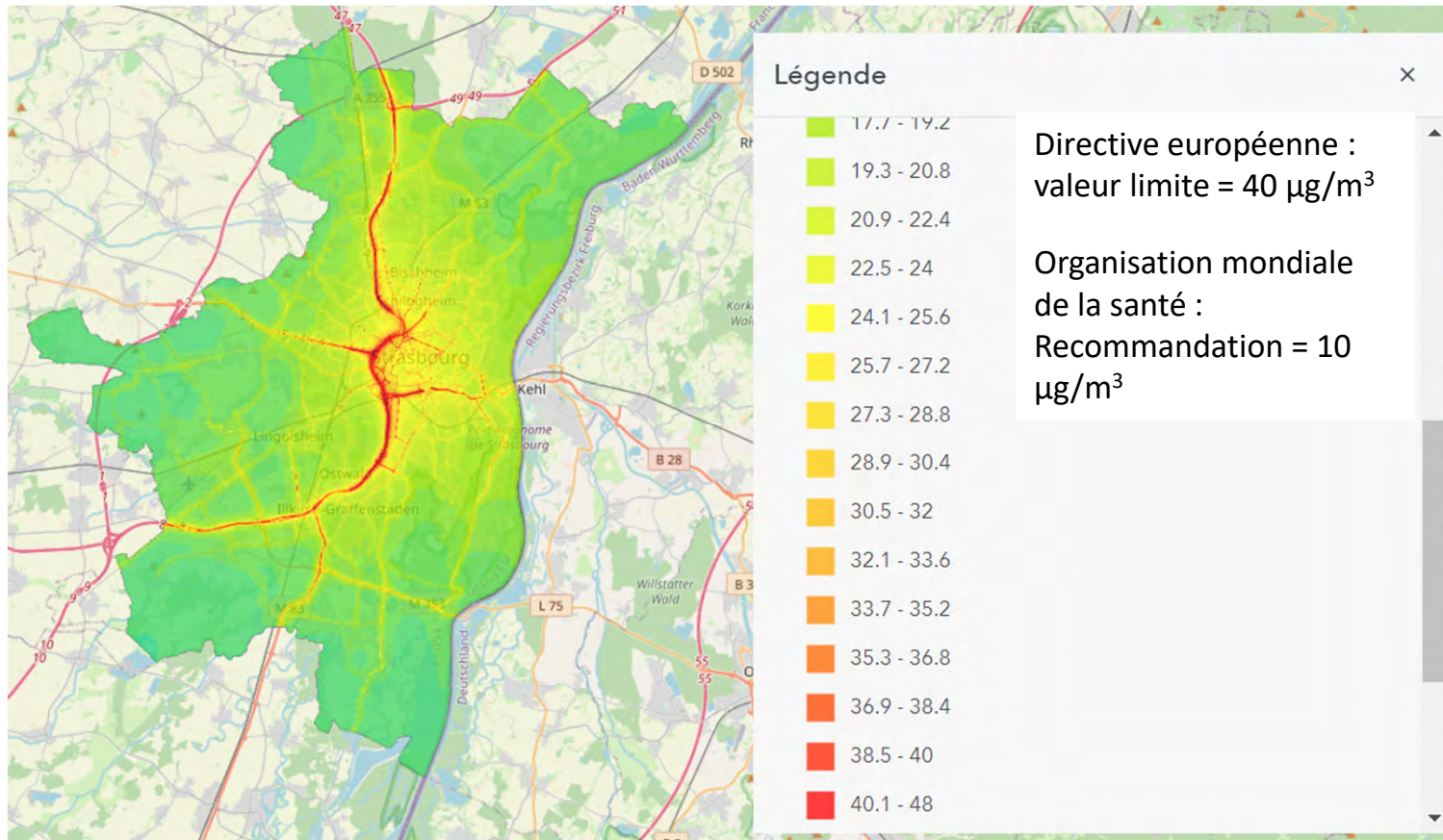
Objectifs du Plan Climat 2030 de l'Eurométropole de Strasbourg

Consommation énergétique finale à climat réel en GWh par secteur



ATMO Grand Est - Invent'Air V2022

Qualité de l'air – NO₂ : où en est-on sur l'Eurométropole ?



L'Agence du Climat, une association de 85 structures...

Collège A : 33 Communes de l'Eurométropole et l'EMS



Collège B : Acteurs institutionnels



Collège C : Acteurs société civile



Collège D : Acteurs économiques



... et une équipe au service des ménages, entreprises, communes et associations

Mobilité décarbonée



Adaptation



Projets europ. et ingén. Fin.



Rénovation énergétique



Présidente
Danielle Dambach



Bureau
Conseil d'admin.
Assemblée générale

Com' – valorisation



Supports



Energies renouvelables

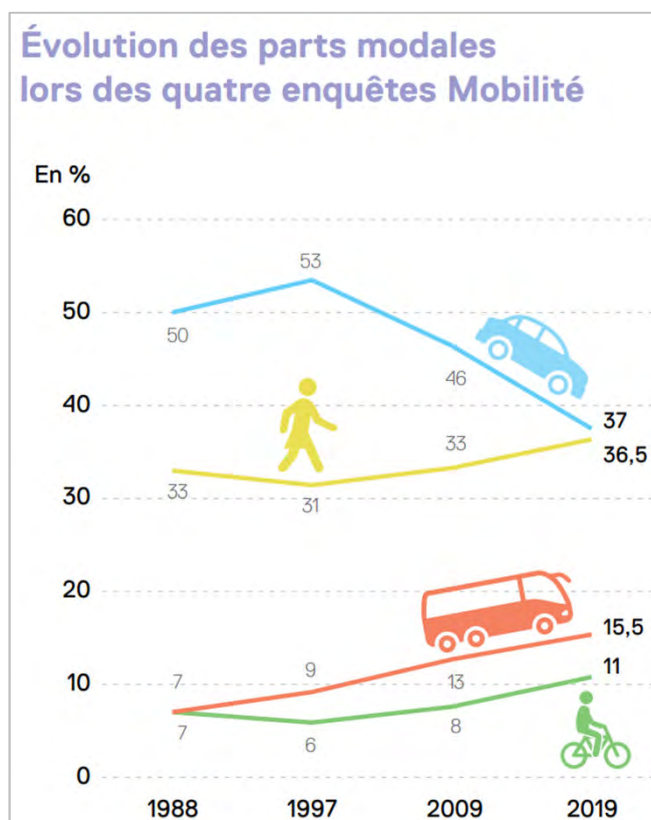


Consommation responsable

En attente : conseil en conso. resp.



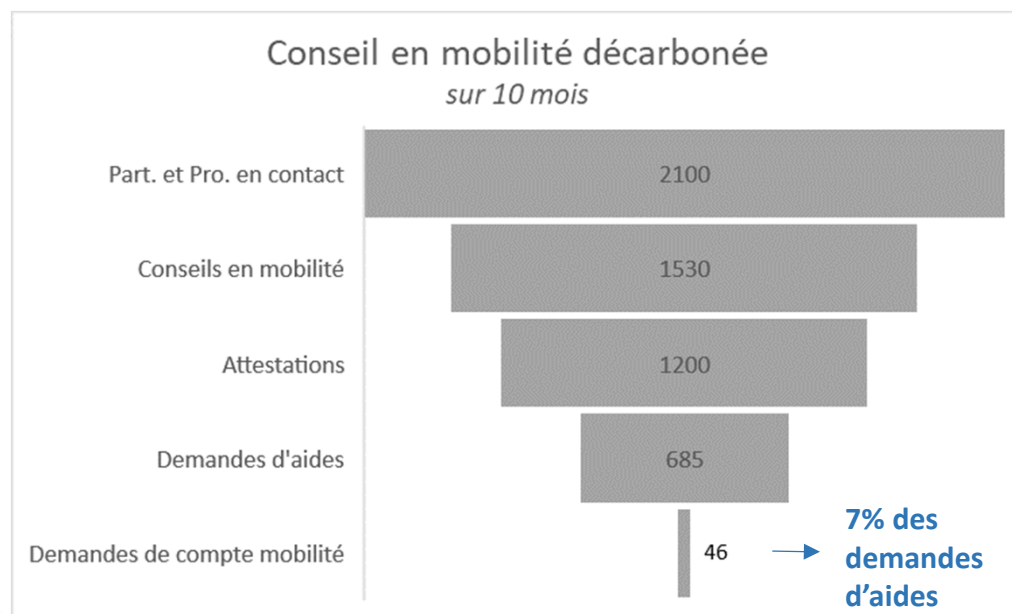
Les mobilités évoluent depuis 25 ans ...



... et il faut accélérer (très fortement) la transformation !

➤ Conseil en mobilité durable et décarbonée

- 2100 contacts avec des ménages, 160 contacts avec des entreprises



 **AGENCE DU CLIMAT**
le guichet des solutions
transition écologique

Strasbourg.eu
Euremetropole



Soutien :

Strasbourg.eu
Euremetropole

 **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**
Ensemble
Liberté
Égalité
Fraternité

 **ADEME**
Agence de l'écologie
ministère de la transition
écologique

Animation
observatoire ZFE :

ADEUS
Agence de l'écologie
ministère de la transition
écologique

Le logement : lutter contre la précarité énergétique

PORTRAIT DE L'EUROMÉTROPOLE DE STRASBOURG

19,7% de ménages exposés au risque de précarité énergétique
liée au logement, soit **38 600 ménages**

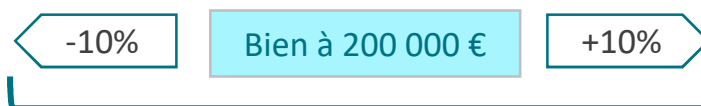
Profil des ménages concernés

- | 60% des ménages sont composés d'une personne, soit 23 000 ménages
- | 37% ont plus de 60 ans, soit 14 100 ménages
- | 37% sont des femmes seules, soit 14 300 ménages
- | La majorité vit dans un appartement : 84%, soit 32 300 ménages
- | La plupart sont locataires : 69%, soit 26 400 ménages
- | Une forte proportion utilise de l'électricité : 31%, soit 11 800 ménages
- | 47% des ménages ont un revenu inférieur au seuil de pauvreté, soit 18 100 ménages

Sources : Insee, Filosofi 2015, Fideli 2015, recensement de la population 2013 ; SDES, enquête Phébus 2013, Pégase 2015.



Le logement : vers un déclassement des biens mal notés



40 000 €



	Coût moyen au m ²	Gain énergétique moyen	Coût moyen par kWh économisé	Coût moyen par logement
	159 € / m ²	41%	146 (kWh/m ² /an)	18 133 €
	205 € / m ²	45%	103 (kWh/m ² /an)	14 616 €
HLM	268 € / m ²	59%	86 (kWh/m ² /an)	16 913 €

Décote et surcote des maisons par rapport au DPE

Le diagnostic de performance énergétique de référence est le D.
En %, en 2016

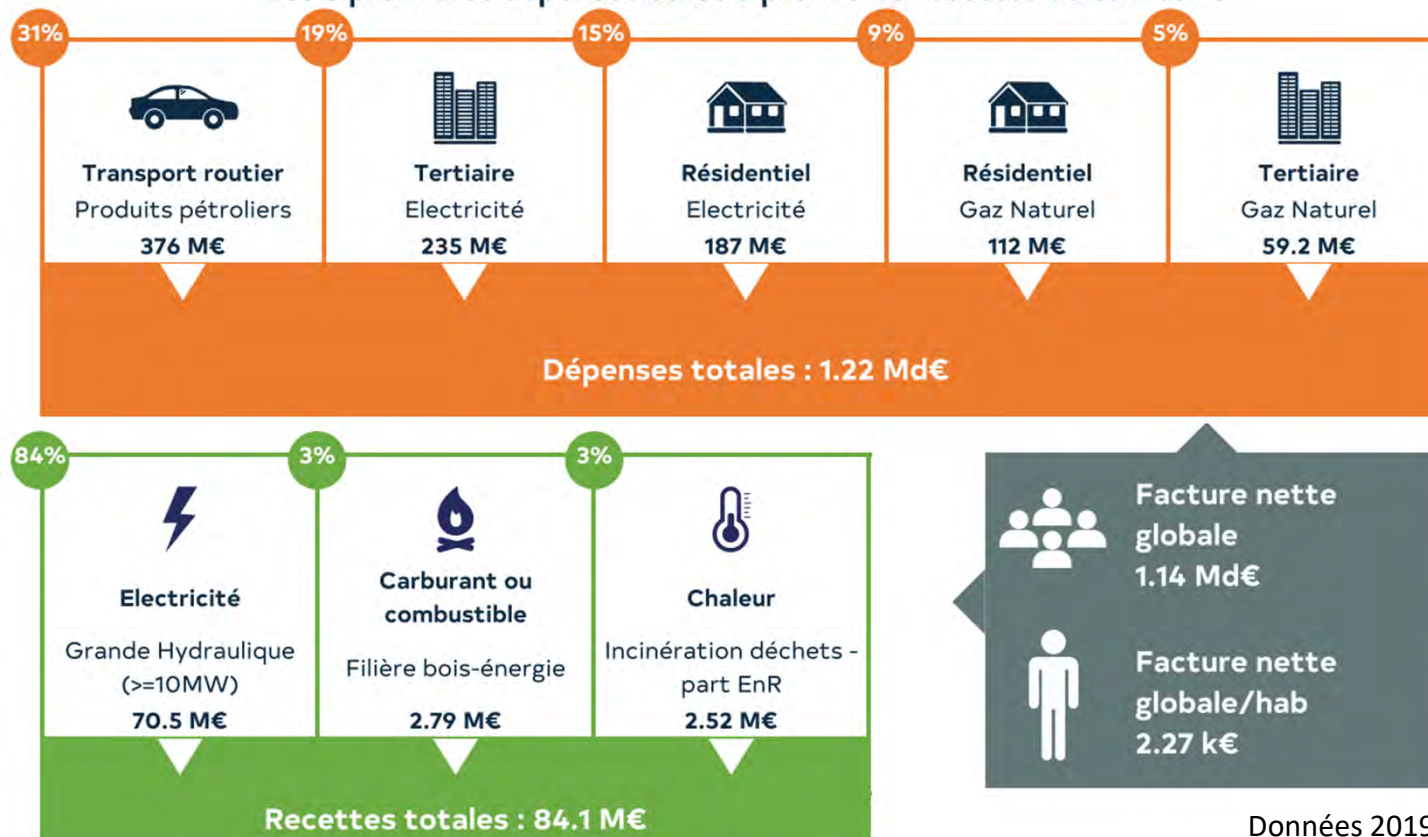
	AB	C	D	E	FG
Nouvelle-Aquitaine	+ 13	+ 6		- 6	- 16
Bretagne	+ 11	+ 6		- 8	- 13
Auvergne-Rhône-Alpes	+ 11	+ 5		- 3	- 7
Occitanie	+ 10	+ 6		- 7	- 17
Centre-Val de Loire	+ 10	+ 5		- 7	- 14
Pays de la Loire	+ 9	+ 4		- 6	- 13
Normandie	+ 8	+ 6		- 3	- 10
Provence- Alpes- Côte d'Azur	+ 7	+ 3		- 3	- 10
Hauts-de-France	+ 6	+ 5		- 4	- 9
Grand Est	ns	+ 5		- 4	- 14
Ile-de-France	PC ⁽¹⁾ ns	+ 5		ns	- 7
	GC ⁽²⁾ ns	ns		- 2	- 6
Bourgogne-Franche-Comté	ns	+ 4		- 6	- 15

(1) Petite couronne. (2) Grande couronne.

* LES ÉCHOS * / SOURCE : NOTAIRES DE FRANCE

Transition énergétique et porte-monnaie, même combat ?

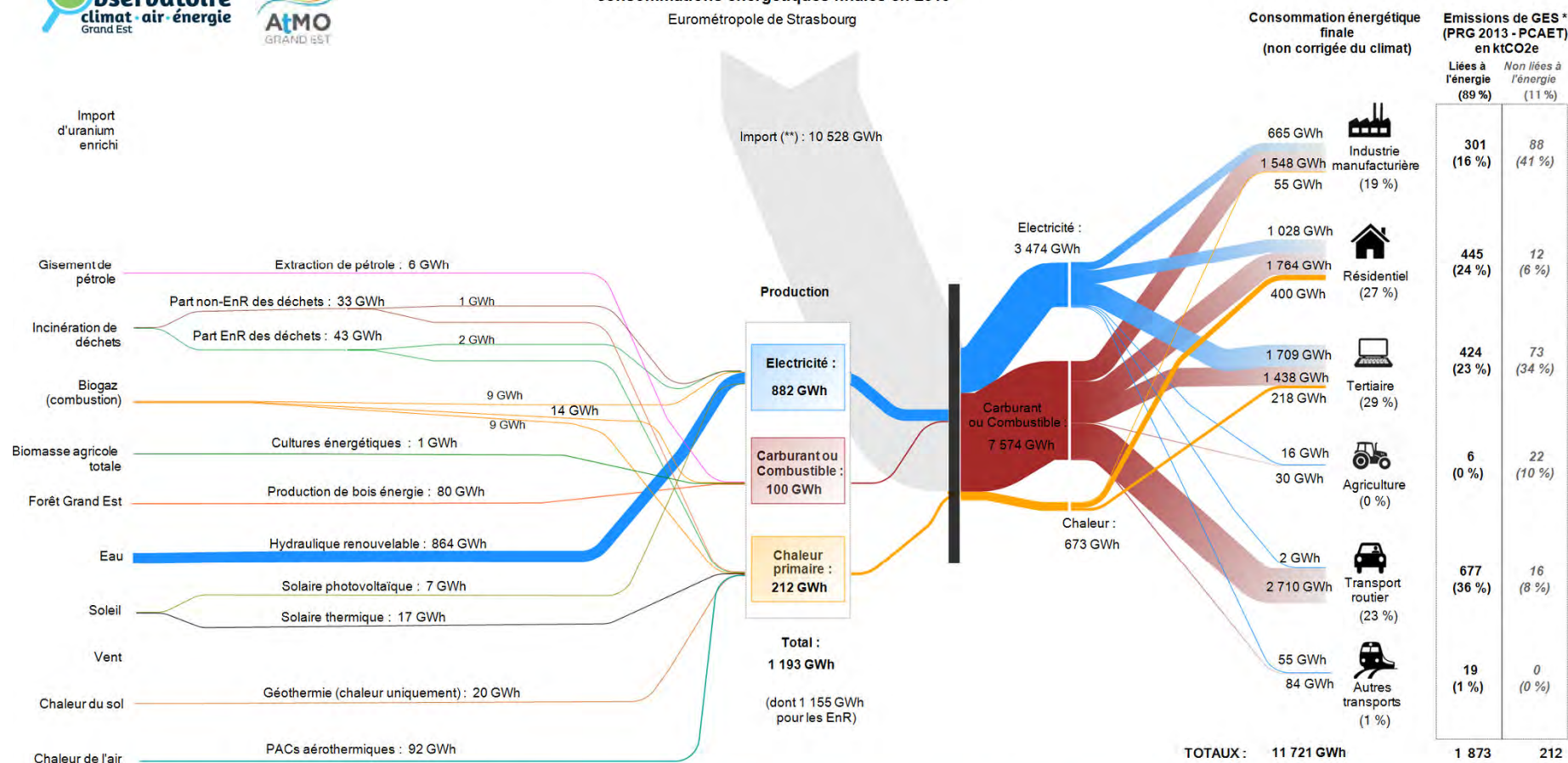
Les 5 premières dépenses et les 3 premières recettes du territoire



Données 2019

Diagramme de flux des productions d'énergie primaire et des consommations énergétiques finales en 2019

Eurométropole de Strasbourg



Ressources primaires	Energies primaires	Energies secondaires	Consommation énergétique finale	Climat
----------------------	--------------------	----------------------	---------------------------------	--------

* : Les émissions de GES présentées ici ne prennent pas en compte le secteur "Branche énergie", le secteur des déchets est quant à lui inclus dans celui de l'industrie.
 ** : Correspond au solde « Production – Consommation » dans le cas d'un Export ou au solde « Consommation – Production » dans le cas d'un Import.
 Note : les flux qui apparaissent avec une valeur égale à "0" sont en réalité > 0 et < 0.5 GWh.

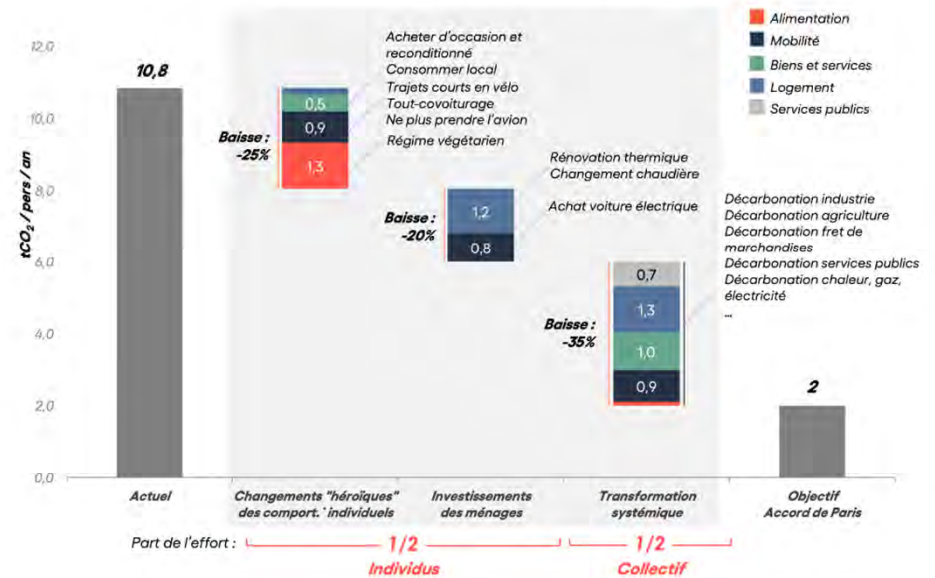
Source : ATMO Grand Est Invent'Air V2021

- Sobriété : ~50%
- Efficacité énergétique : ~50%



Leviers de réduction de l'empreinte carbone moyenne

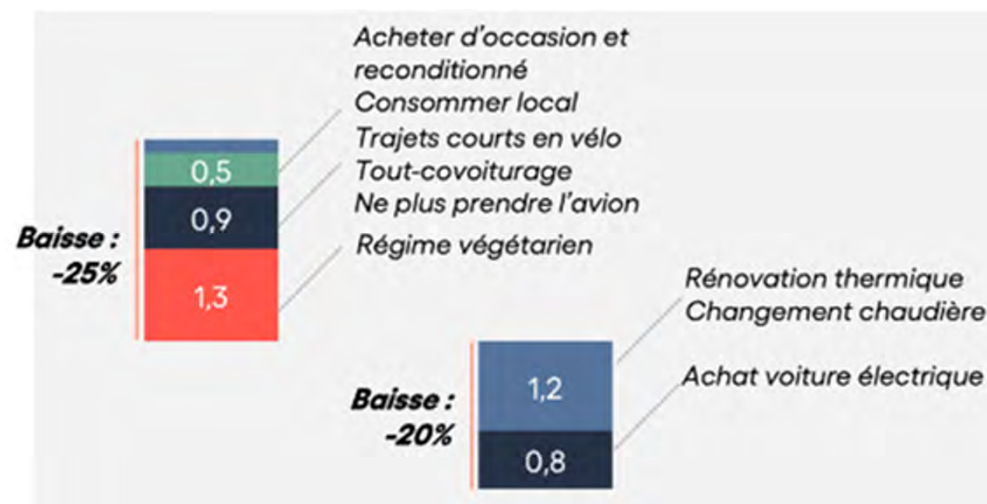
Engagement personnel « héroïque » des individus



Engagement personnel réaliste



Engagement personnel héroïque





AGENCE DU CLIMAT

le guichet des solutions

Eurométropole de Strasbourg

Place au débat citoyen !



Annie de Larochembert

Vice-Présidente Alter Alsace Énergie

avec Aurore Freismuth et Claude Schmitt

Citoyens engagés dans les défis DECLICS

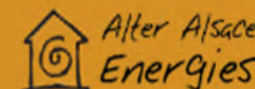


ALTER ALSACE ENERGIES

info@alteralsace.org

03 89 50 06 20

Alter Alsace Énergie



40 ans au service d'un projet 100% renouvelable pour l'Alsace !

- Pôle technique

- Accompagnement des collectivités
- Conseils techniques aux particuliers
- Organisation défi DECLICS
- Animation réseau GECLER

- Pôle pédagogique

- Écoles, collèges, lycées
- Sensibilisation grand public





Emeline Lafaury

Direction Générale adjointe

Transformation écologique

et économique du territoire

Eurométropole de Strasbourg





Martine Mack

Directrice Générale R-GDS





Emmanuel Rivière

Directeur de l'Agence du Climat



Débat public organisé
par les citoyens du



SOBRIÉTÉ ÉNERGETIQUE PLACE AU DÉBAT CITOYEN

Consultation en ligne : debat-energie.make.org

Une consultation en ligne sur make.org



PARCOURIR LES CONSULTATIONSNOTRE APPROCHEDEVENIR PARTENAIRERechercherSE CONNECTER

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

Des milliers de citoyens proposent leurs idées

Prenez position sur ces solutions et proposez les vôtres !
Elles nourriront la préparation du schéma directeur des énergies.

▶ DÉMARRER

1/15

[Accéder à toute la consultation](#)

JE PROPOSE UNE SOLUTION



debat-energie.make.org

PARCOURIR LES CONSULTATIONSNOTRE APPROCHEDEVENIR PARTENAIRERechercherSE CONNECTER

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



Vincent, 33 ans

Il faut développer les parkings relais à proximité des transports en communs



D'accord

← 2/14

[Accéder à toute la consultation](#)

JE PROPOSE UNE SOLUTION



debat-energie.make.org

MAKE.ORG[PARCOURIR LES CONSULTATIONS](#)[NOTRE APPROCHE](#)[DEVENIR PARTENAIRE](#)[Rechercher](#)[SE CONNECTER](#)

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

Il faut

8 / 140

[Lire notre charte de modération](#)

PROPOSER



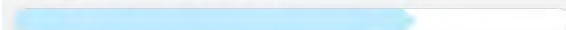
CONSULTATION CITOYENNE

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

Consultation initiée par : Conseil de développement de l'Eurométropole de Strasbourg

Date de lancement	Jours restants	Propositions
16 oct. 2022	21	836

Notre objectif de votes
69 734 sur 100 000 votes (70%)



Plus les propositions recevront de votes, plus celles-ci auront le potentiel de déboucher sur des actions concrètes.



Débat public organisé
par les citoyens du



Consultation en ligne : debat-energie.make.org



Marc Hoffsess

Conseiller métropolitain délégué

Transition énergétique

Adjoint à la Maire de Strasbourg





Cécile Delattre

Vice-présidente de l'Eurométropole de Strasbourg

Participation citoyenne et débat public



Les prochains rendez-vous



Ateliers thématiques dans les communes

Schiltigheim : mercredi 25 janvier, 18h-20h

Ostwald : jeudi 9 février, 18h-20h

D'autres rencontres à venir dans les communes de l'Eurométropole de Strasbourg de janvier à mars 2023

Infos: stras.me/debat-energie



Retrouvez nous sur **LinkedIn** :

 @Conseil de Développement de l'Eurométropole de Strasbourg

Abonnez vous à notre newsletter: stras.me/lettre-info-codev

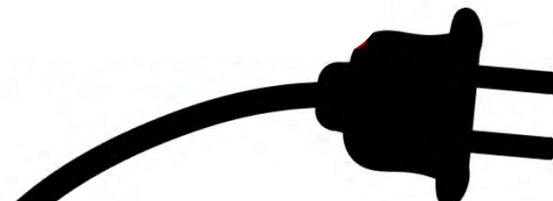


Débat public organisé
par les citoyens du



SOBRIÉTÉ ÉNERGETIQUE

MERCI DE VOTRE PARTICIPATION !



Consultation en ligne : debat-energie.make.org



DECLICS

Defi Citoyens Locaux d'Implication pour le Climat et la Sobriété

EUROMÉTROPOLE DE STRASBOURG



Avec le soutien de



DECLICS

C'EST QUOI ?

UN DÉFI GRATUIT POUR
ANCER DES HABITUDES ECONOMES !

En participant chaque citoyen.ne :

- est motivé.e par son équipe et la **communauté DECLICS**
- dispose d'un **espace personnalisé** pour visualiser sa progression
- s'abonne à la **newsletter** mensuelle
- profite des **ateliers, formations** gratuitement
- est invité.e aux 3 **événements** festifs durant le défi

Du 1 décembre 2022 au 30 avril 2023
Inscription ouverte sur www.defis-declics.org

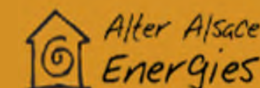


ALTER ALSACE ENERGIES

info@alteralsace.org

03 89 50 06 20

Alter Alsace Énergie



DECLICS

POURQUOI ?

CHACUN SON DECLICS

Vous aimez apprendre et échanger,
Vous souhaitez agir au quotidien et à votre échelle pour
l'environnement,
Vous souhaitez réduire vos factures énergétiques et
votre empreinte écologique,
Vous êtes un.e citoyen.ne engagé.e et vous voulez faire
bouger votre quartier/ collectivité

Participez au défi DECLICS le plus proche de chez vous !



Accès à la
plateforme DECLICS
espace personnalisé

Des ateliers pour
échanger et se former

Une newsletter pour
se motiver

3 événements festifs
pour se retrouver

Une page pour
suivre l'actualité



Rien à perdre,
tout à gagner

On est tous
dans le même
bateau

Tout le monde
peut participer