

Plan Énergie Climat Communal (PECC)



Atelier participatif

Vision 2050 et objectifs 2030

Denges, 18 mai 2022



Table des matières



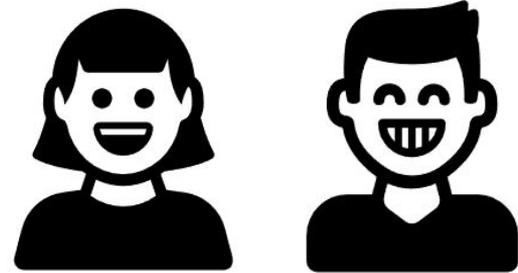
Présentation de la démarche

1. Ouverture
 2. Enjeux climatiques
 3. Contexte et démarche
 4. Diagnostic communal
-

Participation active

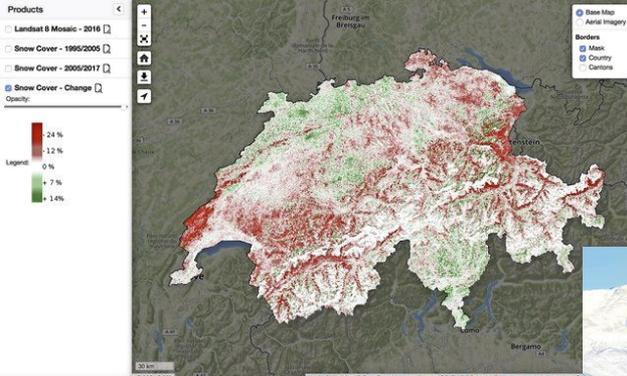
5. Vos préoccupations actuelles
6. Denges en 2050
7. Objectifs 2030
8. Synthèse
9. Clôture

Ouverture



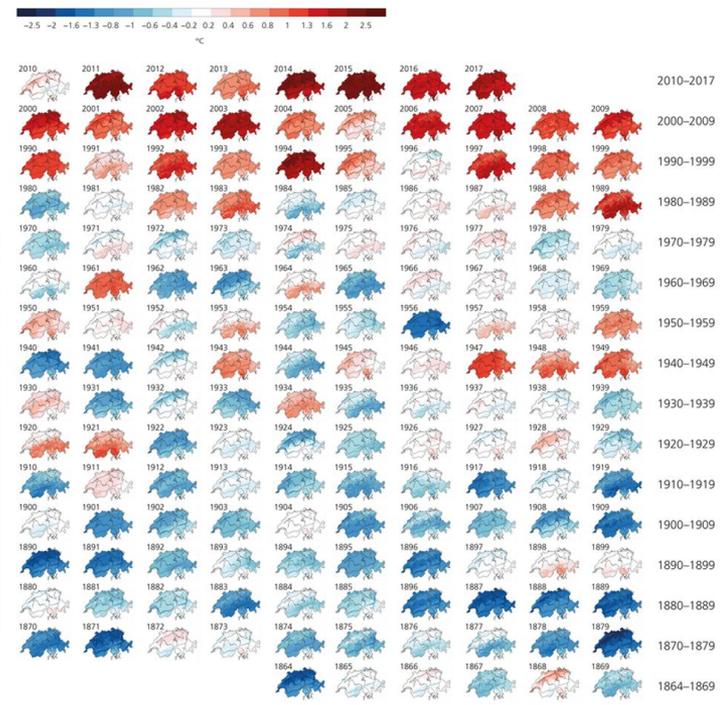
Votre prénom + fonction

Le changement climatique en **un mot** pour vous c'est...



Enjeux climatiques

Generally warmer: Annual mean temperature, 1864–2017
 In every part of Switzerland, it is considerably warmer today than it used to be. Nine out of the ten warmest years ever recorded occurred in the 21st century. The figure shows the deviation from the average in the period from 1961 to 1990. Further information on Switzerland's climate can be found at www.meteoswiss.ch.



Découvrez
Le Programme Bâtiments Fribourg



**L'ETAT VOUS SOUTIEN
 DANS LA RÉNOVATION
 DE VOTRE MAISON!**



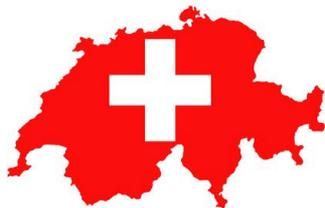
Brut.

Honte de prendre l'avion ?

Décryptage :



Objectifs climatiques



2050 : -90% des émissions de gaz à effet de serre (GES) par rapport à 1990



2030 : -50 à 60% des émissions de GES par rapport à 1990
2050 : neutralité carbone

Communes ?

Contexte et démarche



Le Plan énergie et climat communal (PECC) : un outil cantonal

- Subventionné
- Soutien aux communes, boîte à outils

Objectifs du PECC

- Répondre aux enjeux énergétiques et climatiques,
- Fil conducteur pour les décisions communales,
- Prioriser et mettre en place des actions pour atteindre les objectifs fixés,
- Gagner en efficacité sur le long terme

Contexte et démarche

Objectifs du PECC

- Répondre aux enjeux énergétiques et climatiques à l'échelle du territoire communal (vis-à-vis des objectifs CH et VD)
- Fil conducteur pour les décisions communales
- Prioriser et mettre en place des actions pour atteindre les objectifs fixés
- Gagner en efficacité sur le long terme

Contexte et démarche



Acteurs du PECC de Denges

- La Municipalité et les habitant·e·s
- Région Morges qui coordonne
- 5 communes engagées dans la région : **Denges**, Echichens, Lonay, Lully et Tolochenaz
- Le bureau Alterna qui accompagne la démarche et apporte son expertise

Contexte et démarche

Mise en place du PECC en 4 phases

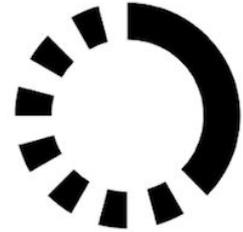
- ✓ - Diagnostic (bilan carbone, profil énergétique)
- **Vision 2050 et objectifs 2030**
- Actions
- Mise en œuvre et suivi



Année 1



Années 2, 3 et 4



Contexte et démarche

Agenda en bref

Année 1 (réalisation du PECC)

- Un atelier participatif aujourd'hui + questionnaire en ligne
- Trois ateliers avec la Municipalité
- Deux ateliers "Groupe de travail" avec Région Morges
- Finalisation et validation

Années 2, 3 et 4 (mise en œuvre des actions)

- Suivi annuel avec Région Morges et municipalités

Contexte et démarche



Objectifs d'aujourd'hui

- Recueillir vos préoccupations/besoins liés au changement climatique
- Faire émerger des idées afin de proposer une vision 2050 et des objectifs 2030 à la Municipalité pour **alimenter sa réflexion**

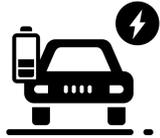
Diagnostic

- État des lieux climatique de la commune
 - Bilan carbone
 - Profil énergétique
- Adaptation aux changements climatiques
- Actions passées et en cours en lien avec la politique climatique de la commune

Bilan carbone de l'administration



Énergie (chauffage / électricité)



Déplacements pendulaires et professionnels des employé.e.s communaux.ales



Construction et infrastructure



Achat de l'administration

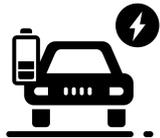
Bilan carbone du territoire



Énergie (chauffage / électricité)



Traitements des déchets et des eaux usées



Mobilité (route, rail et avion)



Agriculture et affectation du sol et du territoire



Construction et infrastructure

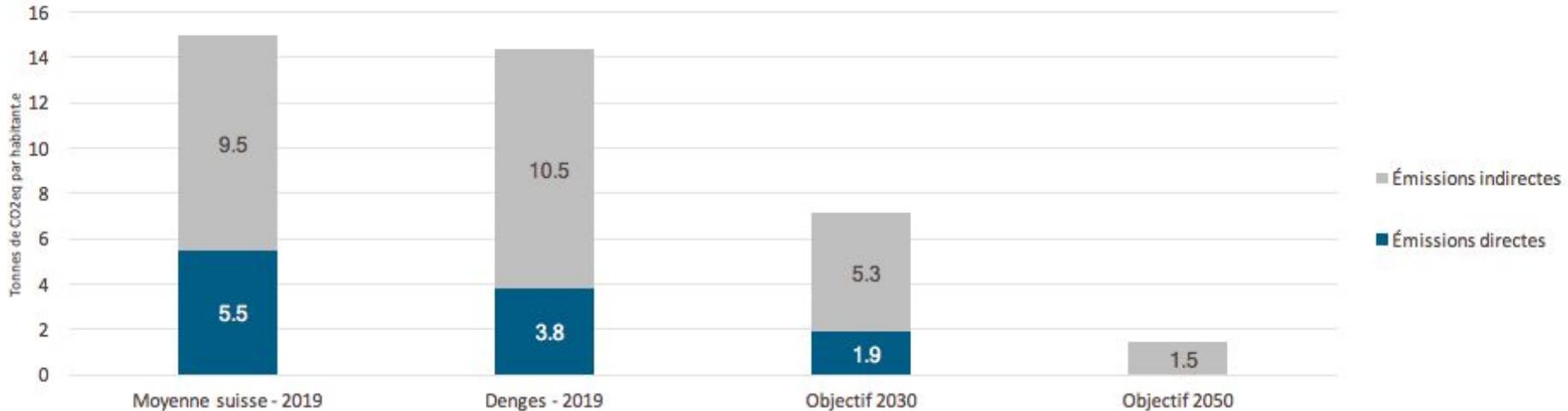


Consommation

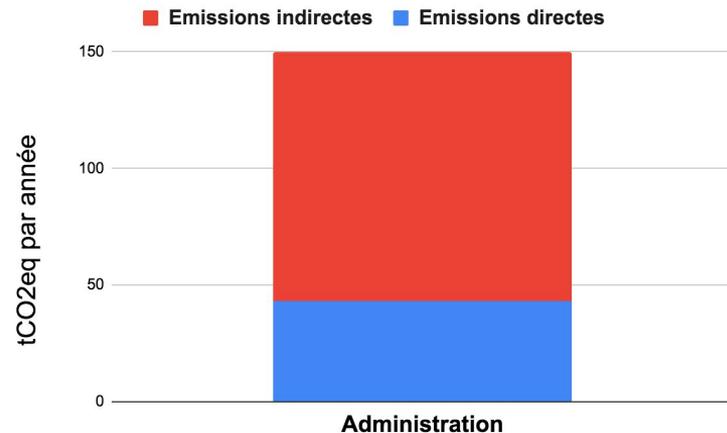
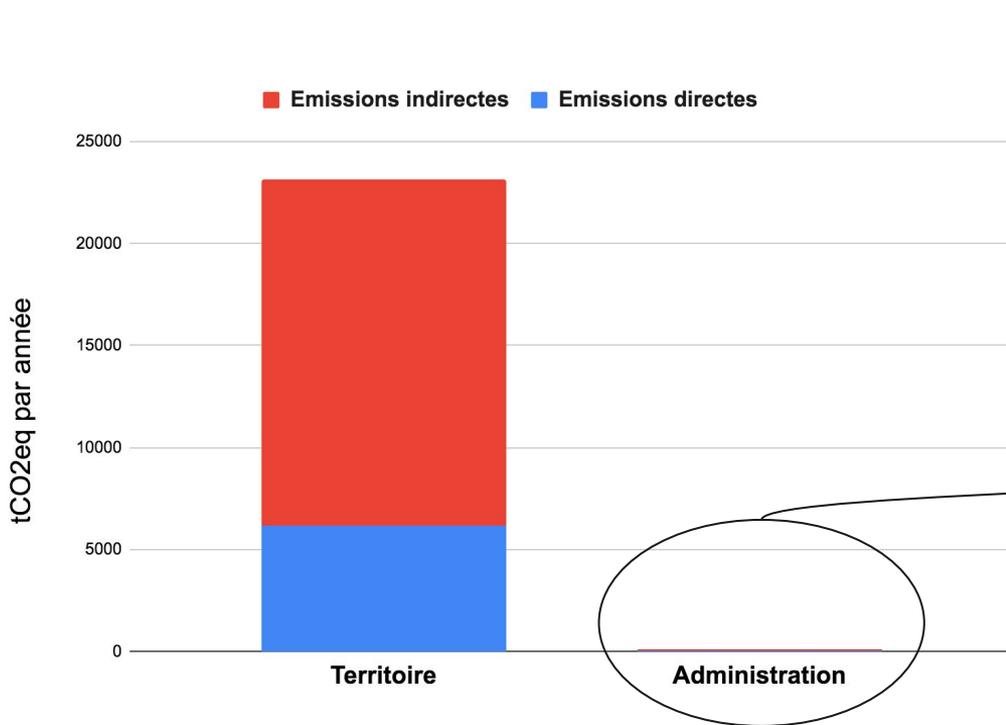
Résultats globaux



Objectifs de réduction alignés avec la stratégie climatique suisse et les Accords de Paris*

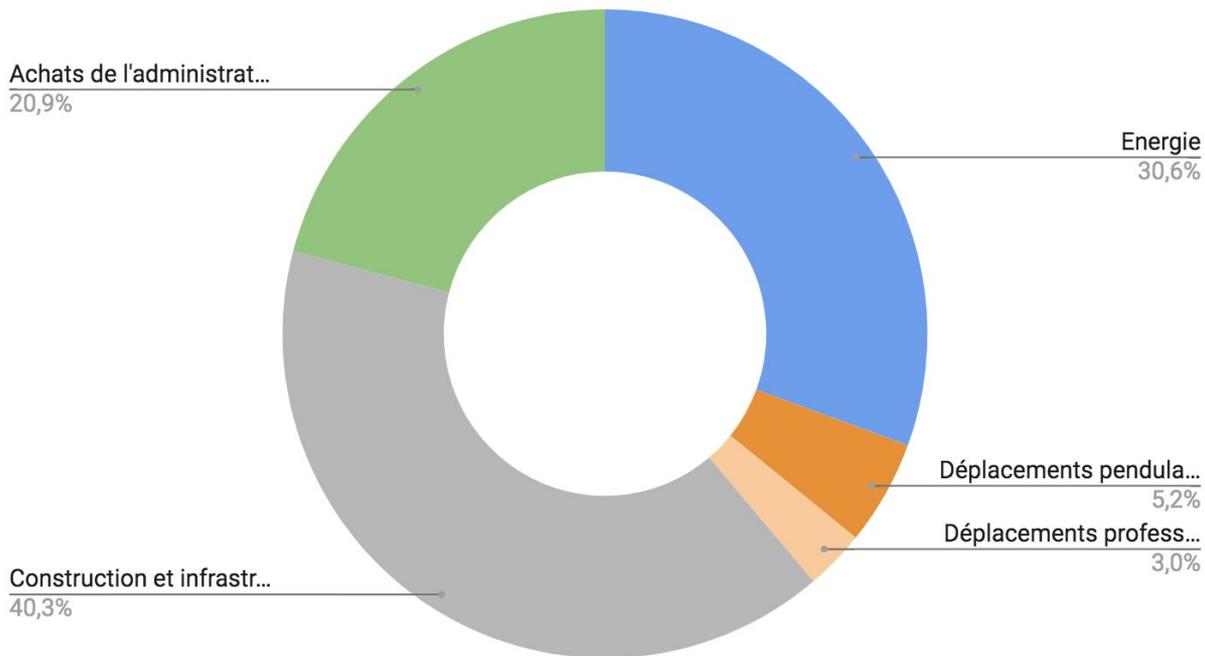


Résultats globaux

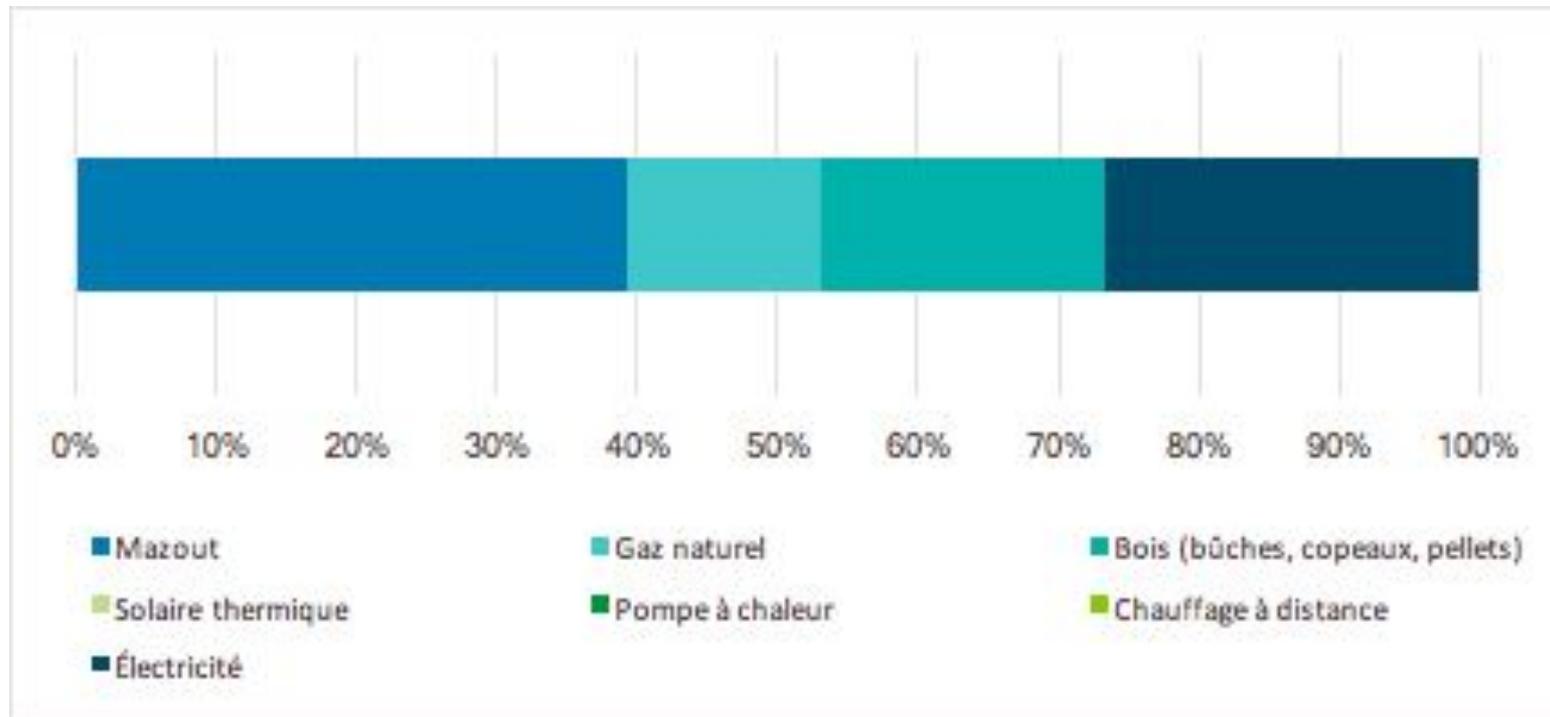


Résultats – Administration (émissions de CO₂)

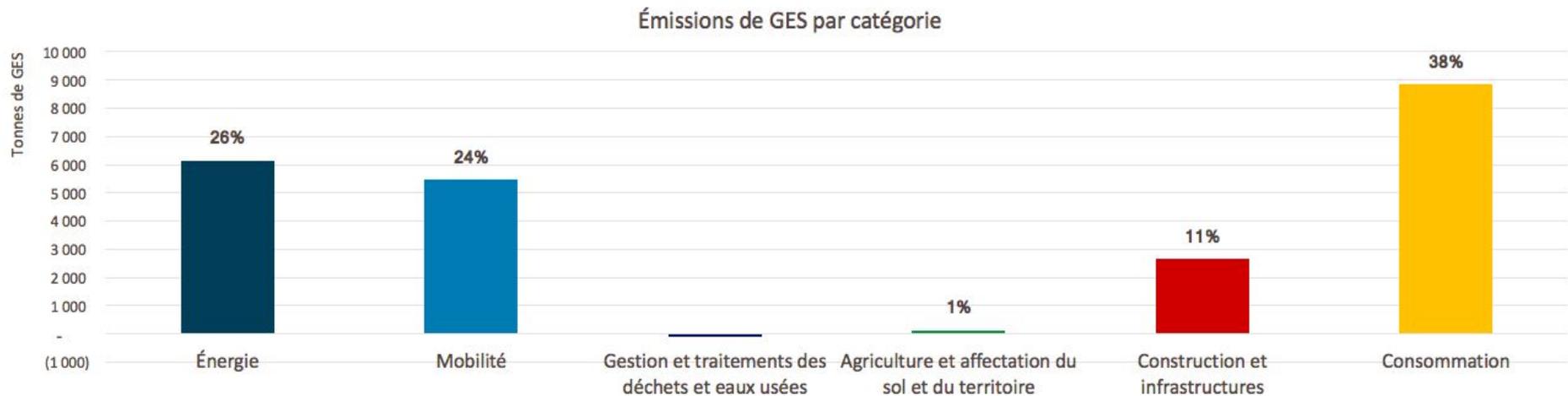
Répartition des émissions de l'administration



Résultats Administration - Energie

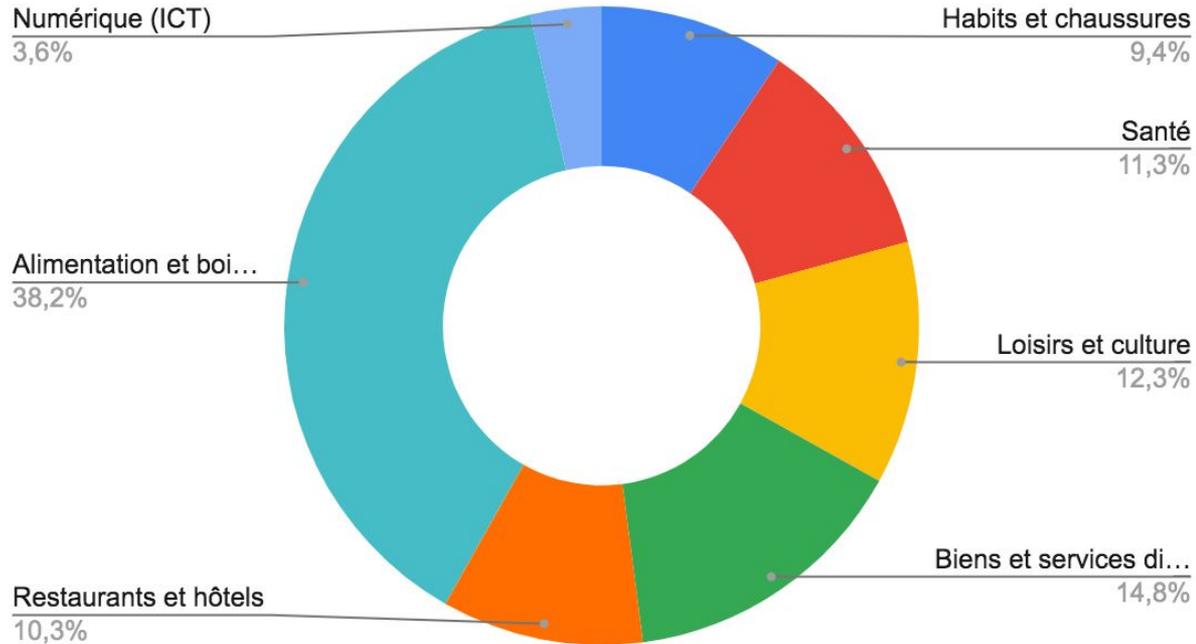


Résultats – Territoire

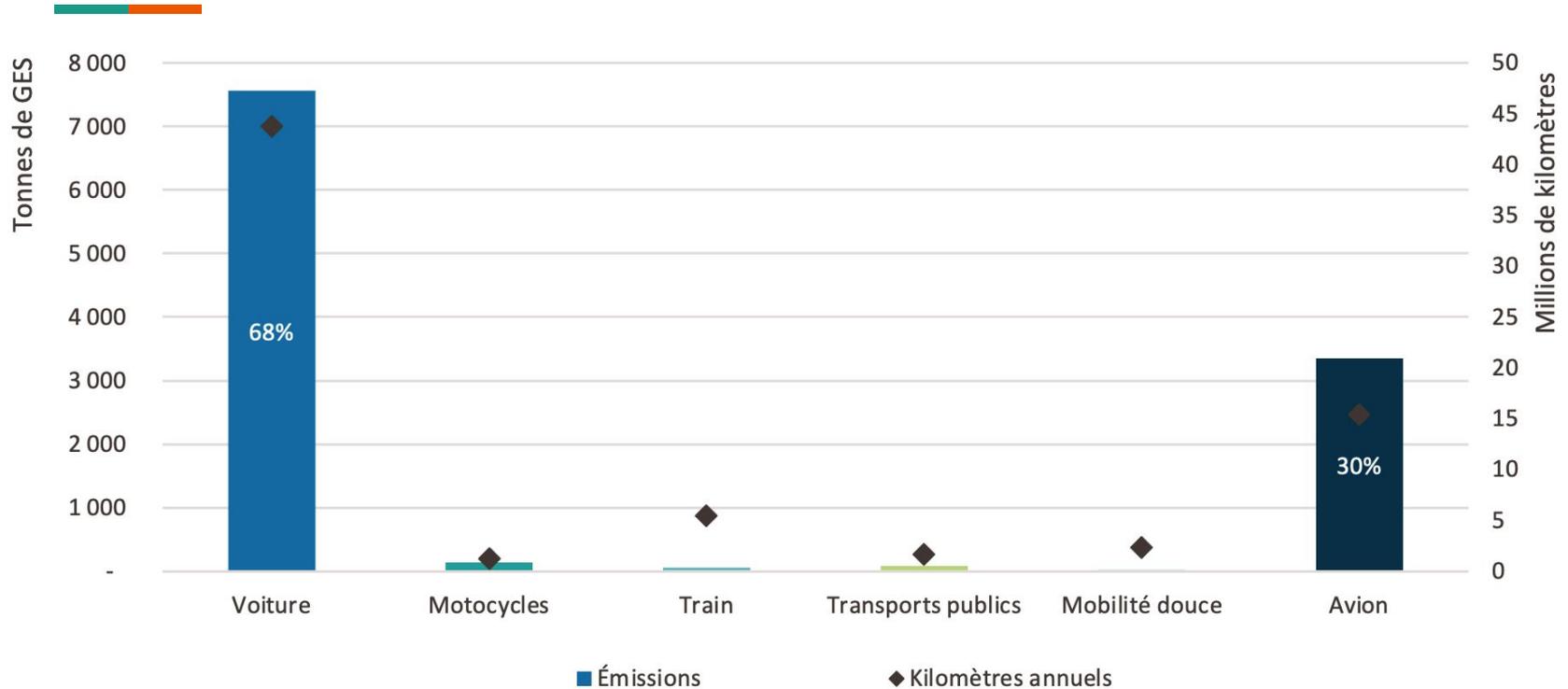


Résultats – Territoire / Consommation

Consommation



Résultats – Territoire / Mobilité

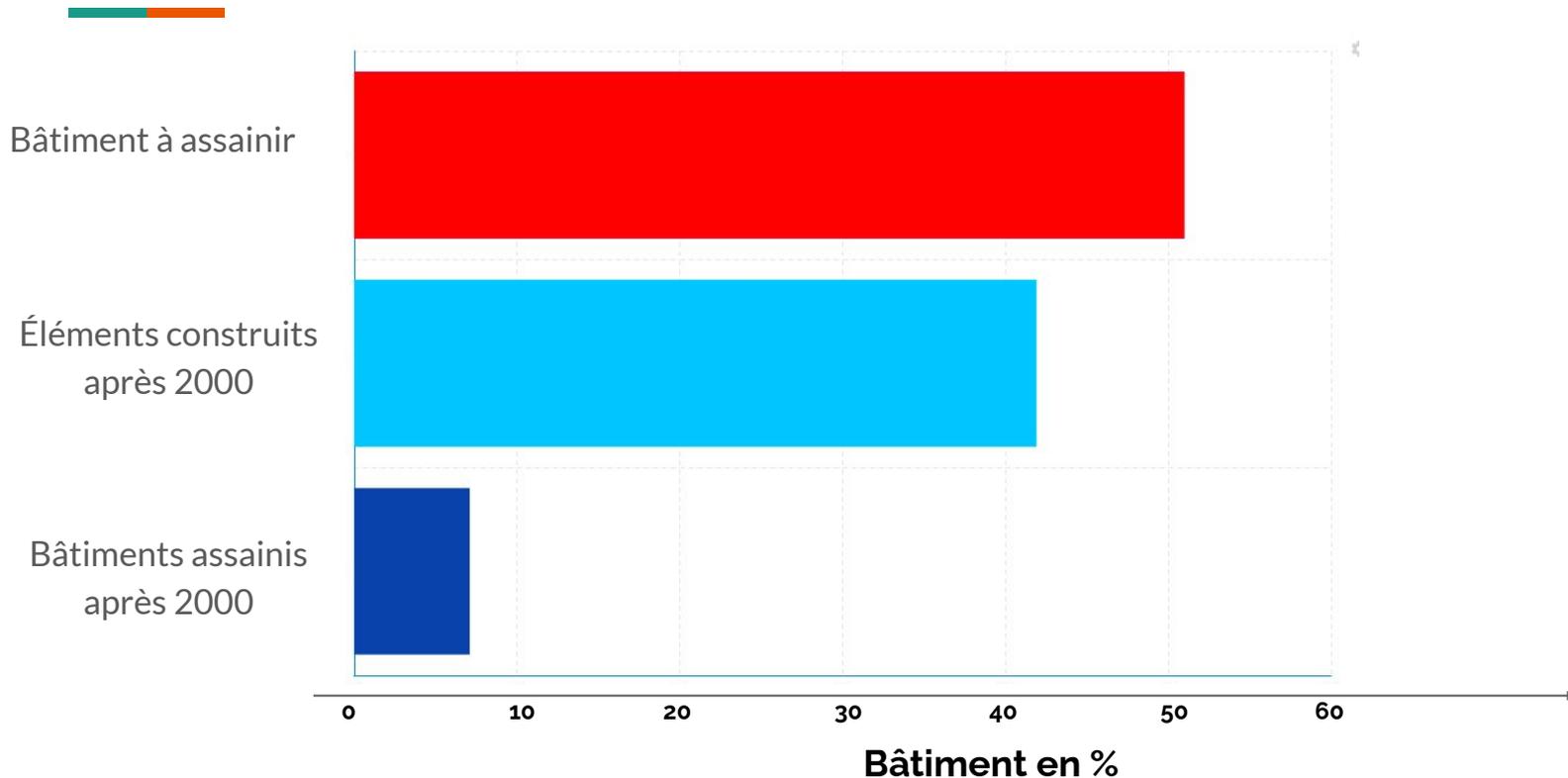




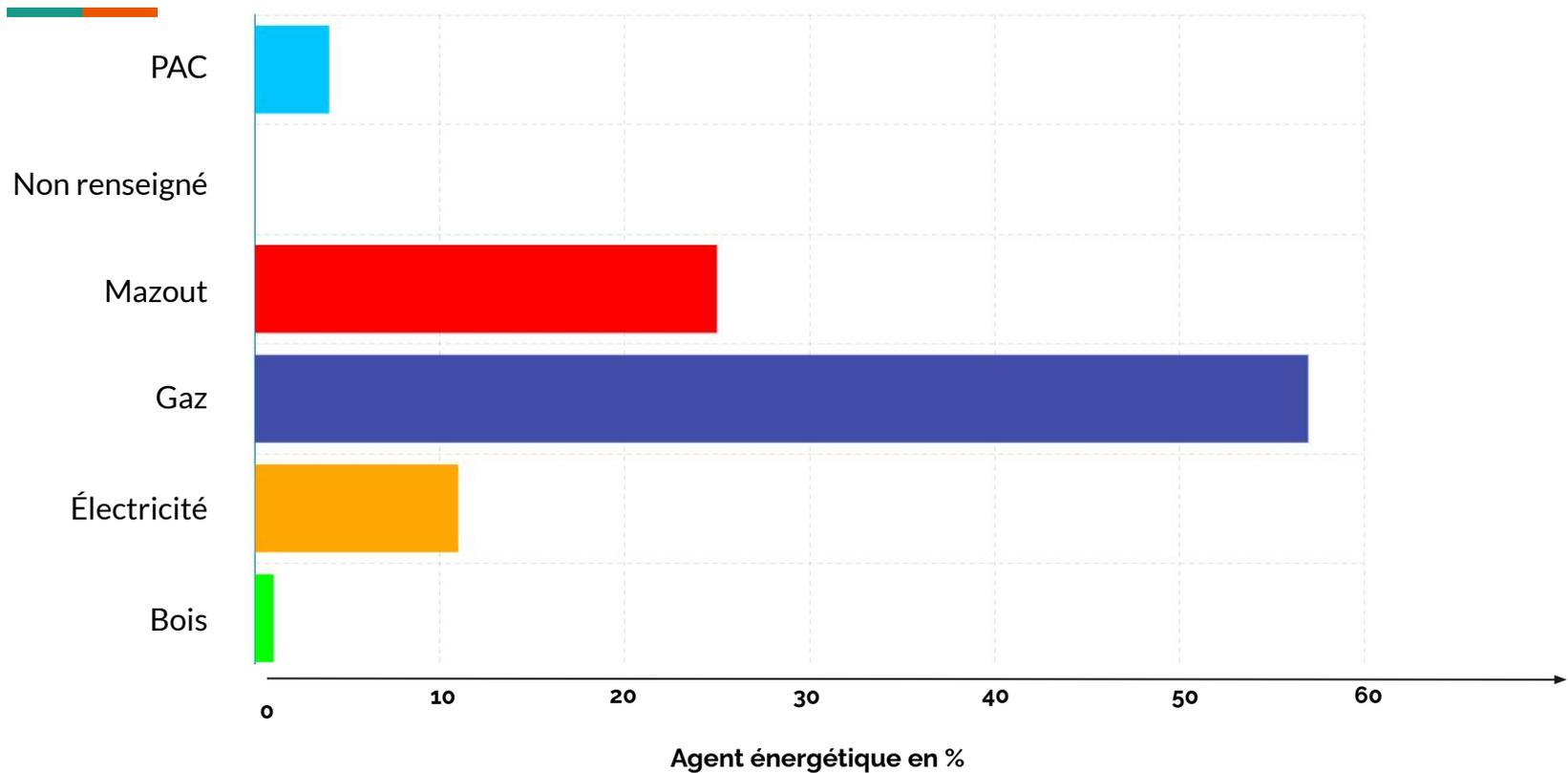
Profil énergétique



Potentiel d'assainissement des bâtiments



Consommation d'énergie estimée pour le chauffage des bâtiments

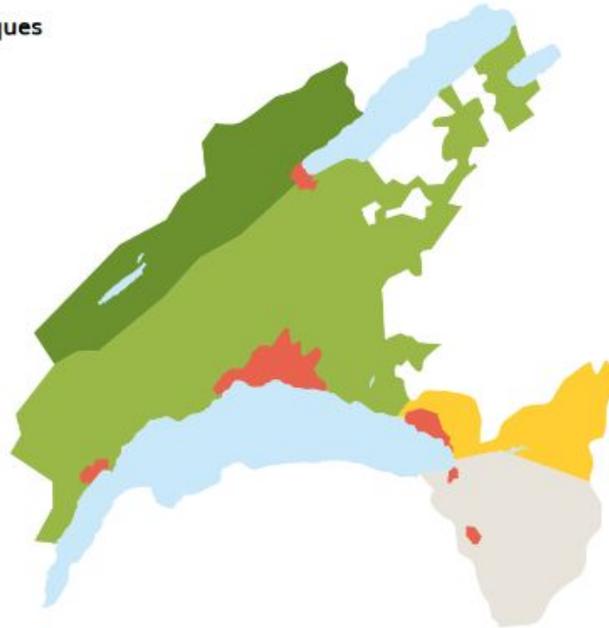


Adaptation aux changements climatiques



Les régions climatiques
du Canton de Vaud

-  Jura
-  Plateau
-  Agglomérations
-  Préalpes
-  Alpes



Adaptation aux changements climatiques



Température

Entre 1975 et
1995 : + 0,9° C
2035 : + 1,2° C *
2060 : + 2,3° C *



Jours tropicaux (T max $\geq 30^{\circ}$ C)

1995 : 5 jours/an
2035 : 11 jours/an
2060 : 22 jours/an



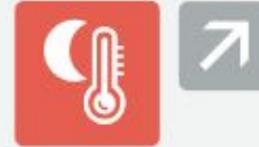
Épisodes de fortes précipitations

Plus intenses et plus
fréquents



Jours d'hiver (T reste sous 0° C)

1995 : 8 jours/an
2035 : 5 jours/an
2060 : 3 jours/an



Nuits tropicales (T min $\geq 20^{\circ}$ C)

1995 : 4 jours/an
2035 : 12 jours/an
2060 : 25 jours/an

* Par rapport à 1995

Adaptation aux changements climatiques



Fortes chaleurs

- déshydratation, coups de chaleur, malaises
- aliments avariés, eau contaminée
- besoins en climatisation
- besoins en végétalisation des espaces publics
- diminution de la productivité au travail les personnes travaillant en plein air

Sécheresses

- des conflits d'usage pour l'eau
- une baisse de la quantité et qualité des récoltes
- des problèmes de réalimentation des nappes d'eaux souterraines

Fortes précipitations

- phénomènes de ruissellement
- dégâts aux bâtiments, aux infrastructures et aux canalisations ;
- dégâts aux sols agricoles (dégradation des couches supérieures du sol).
- aggravation du risque de crue pouvant entraîner des dommages aux personnes

Actions déjà prises

Actions réalisées / en cours

Mobilité :

- Déqualification la route du lac à 20 km/h au centre (actuellement 30),
- Agrandissement piste cyclable,
- Revêtement phono absorbant

Energie :

- Remplacement éclairage public par des LED,
- Projet de chauffage à distance (CAD) au coeur du village,
- Projet photovoltaïque sur le toit du collège

Préoccupations actuelles



Préoccupation par rapport aux changements climatiques ?

Tour de table

Vision 2050



Denges en 2050



Imaginer Denges en 2050

>> *Sans limite, tout est ouvert !*

Dessins, schémas, mots clé, concepts ...

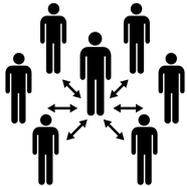
Slogan + logo

Denges en 2050



Présentez-nous votre vision 2050 !

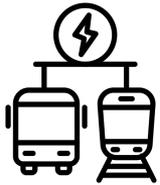
Objectifs 2030



Accompagnement au changement

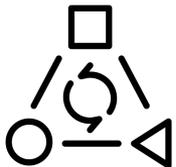
Former, impliquer,
sensibiliser

*Impliquer la population dans l'élaboration et/ou la réalisation des actions mises en place par la Commune
Montrer l'exemple et soutenir des actions durables*



Réduction des émissions

*Atteindre une part d'énergie renouvelable de 35 %
dans la consommation d'énergie
Réduire la consommation énergétique de la
commune de 40 % par rapport à 2000*



Adaptation aux changements climatiques

*Favoriser la biodiversité sur le x % des espaces verts
et des bâtiments communaux
Protéger la population des évènements climatiques*

Objectifs 2030



Réflexion individuelle d'objectifs pour les 3 thèmes
(sous thèmes proposés)

Une idée/un objectif par post-it (indiquer le
numéro du sous-thème)

Coller les post-it sur chaque flipchart

Objectifs 2030



Vote : 5 voix pour l'ensemble des thèmes



Synthèse



Les points clés des visions de Denges 2050

Les objectifs définis pour 2030

La suite

Clôture



En un mot, comment vous sentez vous en cette fin de soirée ?

