ensemble pour demain

un projet solidaire
& écologique à Saint-Egrève

La transition Ecologique

Mobilité- Energie - Biodiversité - Alimentation - Déchets

Dans les media…

Sécheresse
Inondations
Tempête
Erosion, dégradation des sols
Ressource en eau
Agriculture
Sécurité alimentaire
Canicule (fréquence durée intensité)
Variabilité de la météo
Incendies
Diminution de la biodiversité
Risques naturels accrus

Territoires vulnérables

Californie, Australie, Russie, Arctique, Afrique…

Mais aussi notre territoire (agglomération et commune)

Vence, Isère, Néron, qualité des sols, captage ressources en eau, pollution, qualité de l'air, canicule, agriculture périurbaine, biodiversité…+ risques industriels (SICO, Cimenterie, barrage…)

Mobilisation mondiale contre le dérèglement climatique

GIEC: groupement international d'experts sur le climat

Le dérèglement climatique est du à nos émissions de Gaz à Effet de Serre

Conséquence: il faut réduire nos émissions de Gaz à Effet de Serre

GES: gaz à effet de serre
Effet de Serre: un phénomène naturel et utile. Son excès pose problème !

Le dioxyde de carbone CO_2 est un GES. Il est produit par l'usage des combustibles fossiles (charbon, pétrole, gaz).

GES: la vapeur d'eau, le méthane (CH_4), le protoxyde d'azote N_2O et l'ozone (O_3).

Remarque: il y a aussi des puits de carbone, qui absorbent du dioxyde de carbone (CO_2) dont la végétation (biomasse)……

D'où proviennent nos émissions de GES ?

Les GES dans notre vie quotidienne

- **Agriculture alimentation**

10 kg de bœuf (carcasse) …. kg de CO_2 (moins en bio)

- **Production de biens et services**

1 poste de télévision 1m … kg de CO_2

1 m³ de béton …. kg de CO_2

- **Mobilité**

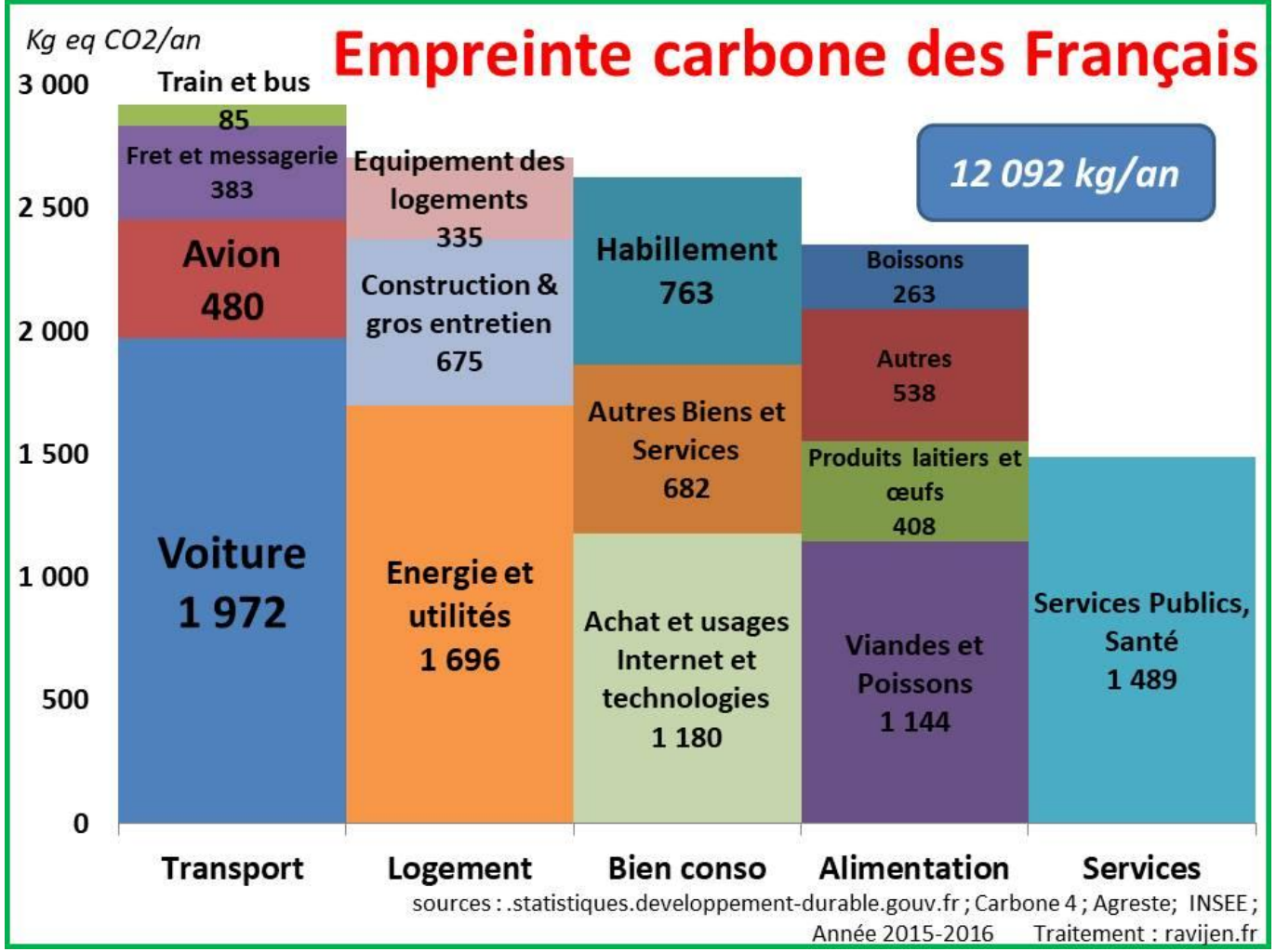
1000 km en voiture …. kg de CO_2

(carburant + **fabrication/entretien** de la voiture, mais pas voirie)

- **Logement**

1 an de chauffage gaz 25 m² … kg de CO_2 selon la RT 2012

Calculer une empreinte carbone annuelle (budget carbone) !



Comment réduire mon empreinte carbone ?

De combien ?

Réponse et objectifs:

COP 21

COP 21 - Accords de Paris (mars 2015)

Pour limiter à moins de 1,5 l'élévation de température en 2100

1- Réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES)

Pour l'UE par rapport à 1990:

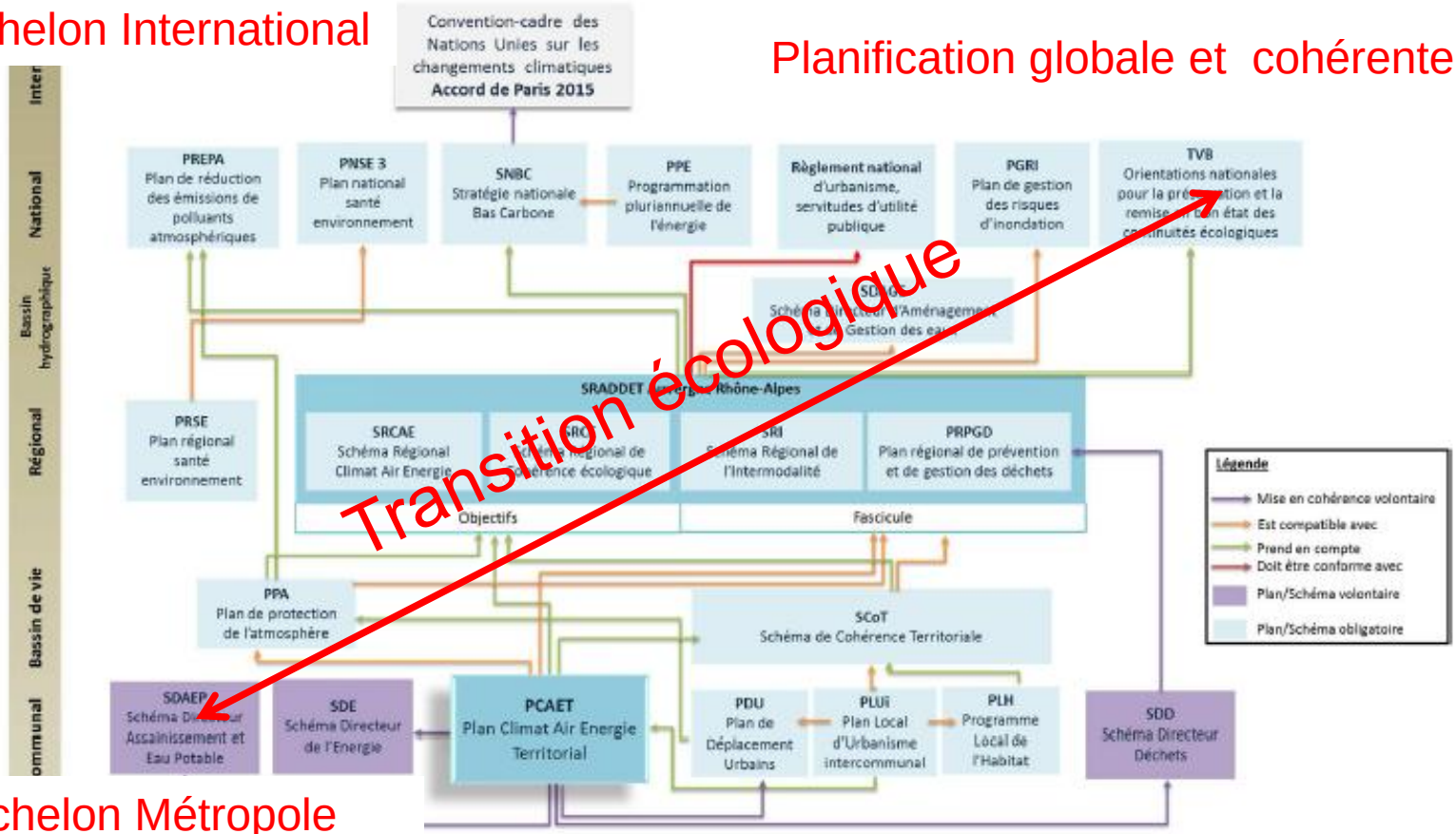
- **moins** 40 % en 2030.
- moins 80 % d'ici 2050 (neutralité carbone)

Pour limiter les effets du dérèglement climatique

***2-* Adaptation (résilience)** de nos territoires pour limiter leurs vulnérabilités

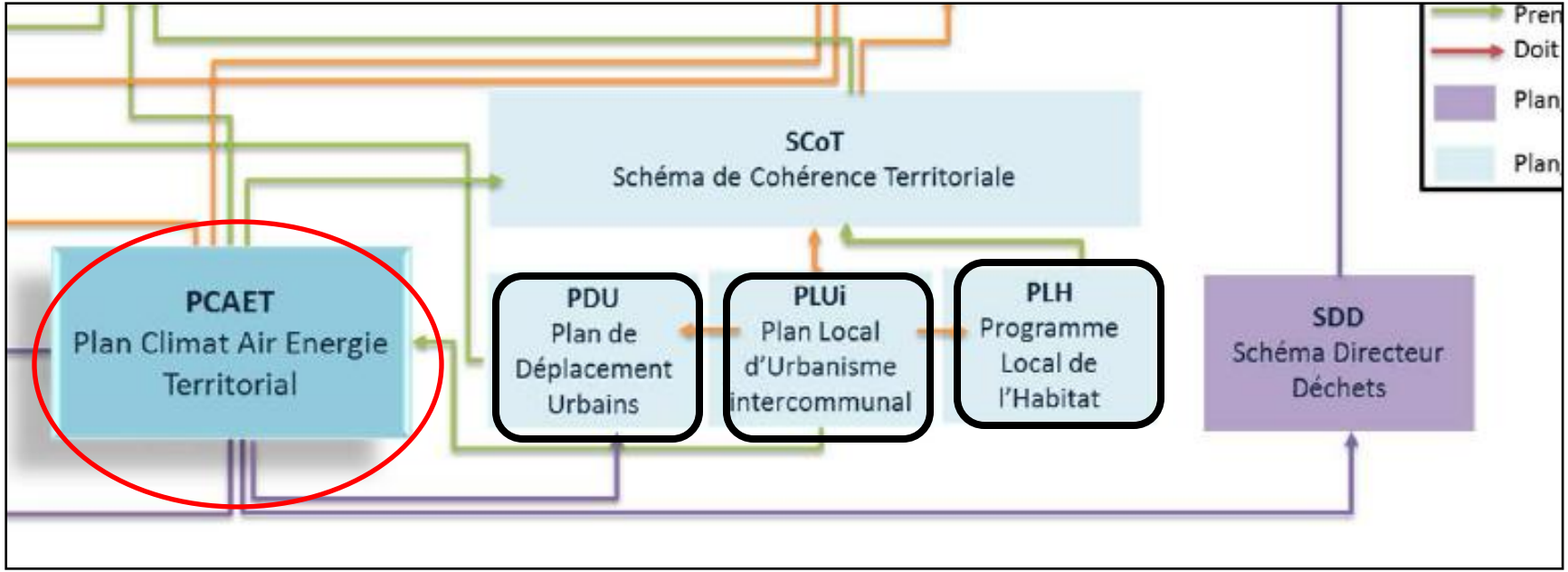
Echelon International

Planification globale et cohérente



Echelon Métropole

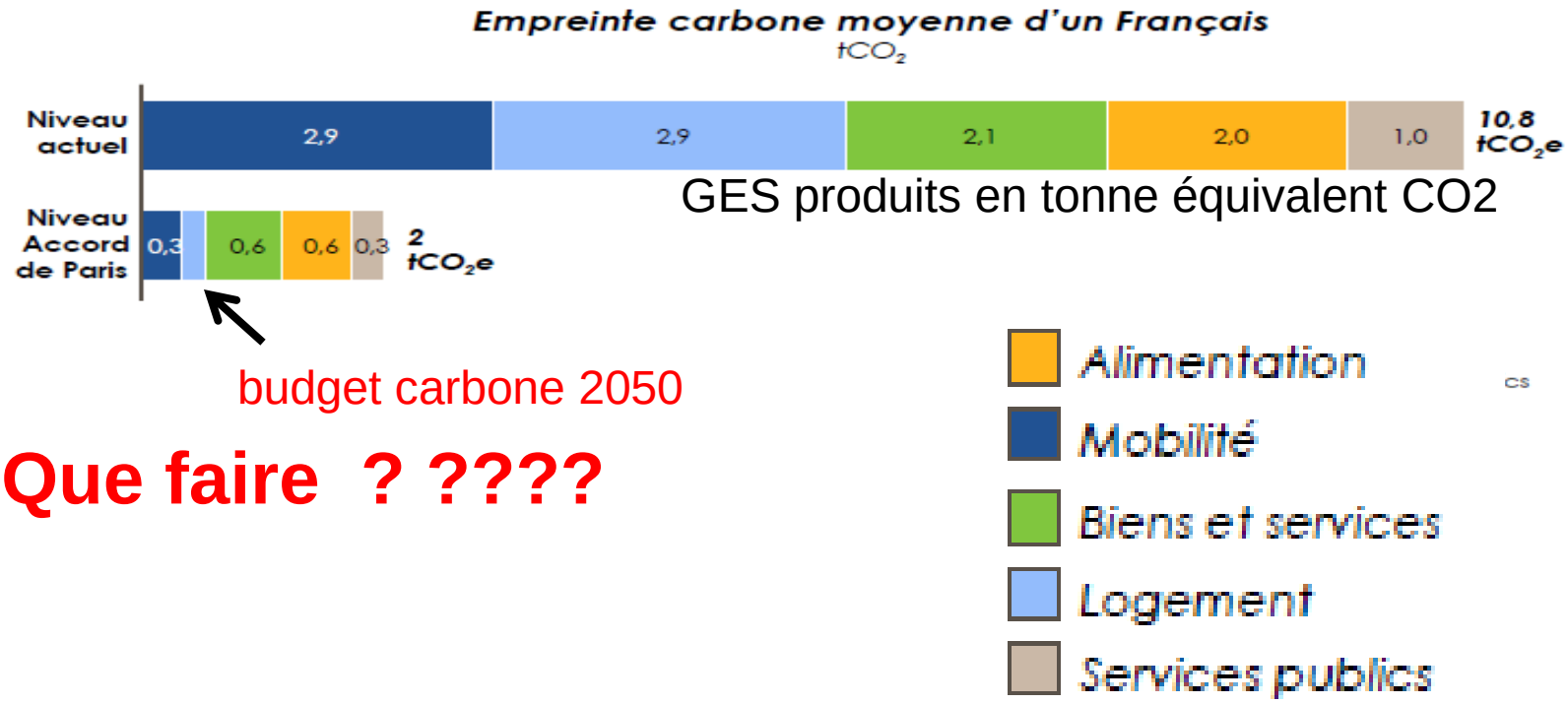
Echelon: Métropole



Plan Climat Air Energie (Métropole Grenoble) (enquête publique)

Documents d'orientation des politiques publiques (Métropole)

Décarboner notre vie……



GES produits en tonne équivalent CO2

budget carbone 2050

Que faire ? ????

Source: carbone 4

Que faire ?

Rien !

ou faire de l'affichage : stratégie perdante surtout pour les générations futures, stratégie source d'inégalités dévastatrices au niveau social et environnemental. Stratégie de renoncement ! Effondrements !

Mieux ! Agir !

1- **Investir pour changer nos modes de production**, (rôle important des institutions qui peuvent orienter les investissements)
2- **Changer nos modes de consommation**, d'organisation sociale pour plus de **partage et de sobriété**
3- Prévenir les risques, assurer une bonne qualité de vie

C'est une stratégie positive, source de nouvelles compétences, d'emplois, d'économies, de mieux vivre.

Agir maintenant pour aujourd'hui ou pour demain ? Les deux !

Plan de Déplacement Urbain : favoriser des alternatives à la voiture à moteur thermique **pour limiter en 2100 l'élévation de température à moins de 2 C**

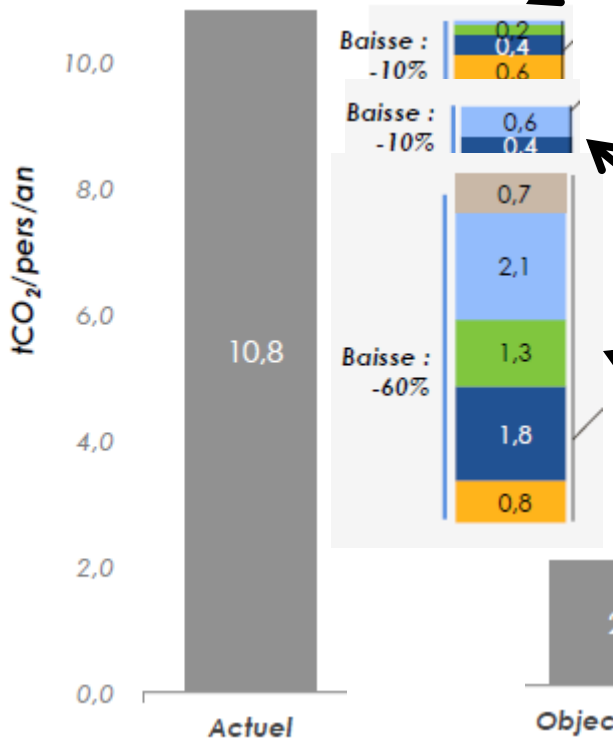
---→ réduction de la production de gaz à effet de serre

Effet de long terme (Acceptabilité ?....)

Effets de court et moyen terme (récompenses… bénéfices !)

-→ réduction de la pollution (santé)
-→ réduction des coûts énergétiques de la mobilité (pour le particulier, pour la balance commerciale)
→ mieux vivre en ville (libération d'espace pour la vie des habitants, déplacements apaisés)
→ innover dans l'industrie et les services

Proposer des stratégies gagnantes articulant court terme et moyen ou long terme, condition d'efficacité et d'acceptabilité.



2020 - 2050

Gestes du quotidien

Occasion, reconditionné, recyclé, non produit
Mobilté active (vélo marche)
Covoiturage (autopartage
Moins d'avion
Régime moins carné

Investissements

Isolation
Chaudière

Décarbonation

Industrie
Agriculture
Déplacement
Fret
Services publics
Chaleur, électricité

- Alimentation
- Mobilité
- Biens et services
- Logement
- Services publics

¼ initiative individuelle
¾ initiative collective

carbone 4

Faire chacun sa part…et vite !

1- Individu (dans un élan collectif ! Héroïsme difficile !)

2- Industrie, recherche, institutions, état (réglementation)

3-Collectivités territoriales (notre sujet)

- Commune (encourager l'initiative, inciter, informer, accompagner, investir)
- Agglomération (planifier, former, investir, réaliser)

« **Notre maison brûle et nous regardons ailleurs** ».

2002 Jacques Chirac, sommet de la terre de Johannesburg.

4- Des élus motivés, un programme !!
Que proposer ?

La part de la Commune, de l' Agglomération

Propositions – Actions dans différents domaines

1-Mobilité (Plan de déplacements urbains PDU)

2- Energie (Plan Climat Air Energie PCAE)

3 - Biodiversité

4 - Alimentation Agriculture

5- Déchets (Schéma directeur des déchets)

6 - Logement (Plan local de l'urbanisme intercommunal) PLUI

Fin introduction