

Commission Environnement,
Développement Durable et
Transition Énergétique



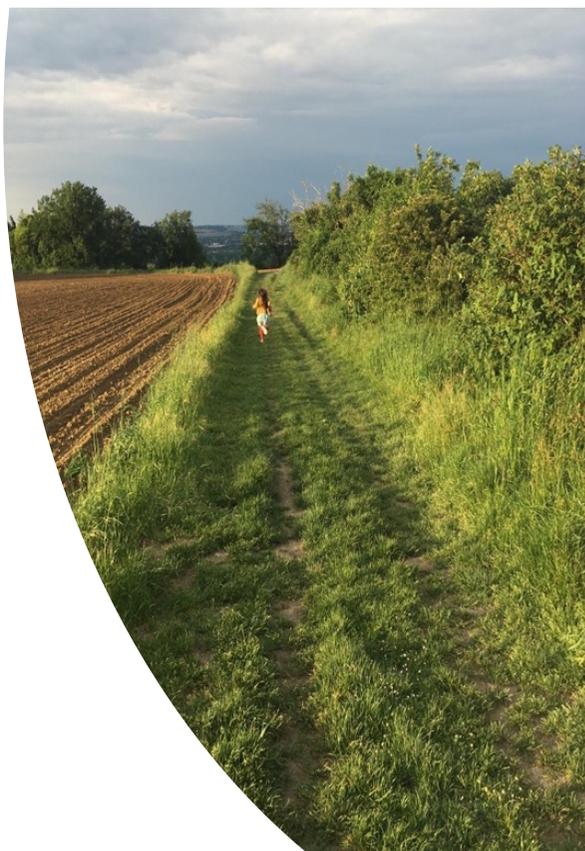
24 mars 2021

Ordre du jour

1. Point d'avancement et de partage sur les projets/actions en cours
2. Présentation de l'outil « My CO2 », outil ludique de bilan carbone individuel – *François Bignalet*
3. Présentation du collectif « Rallumons l'Etoile » qui promeut le développement d'un RER toulousain – *Fabien Foulon*
4. Préparation de la réunion publique sur la gestion de l'éclairage Public du 8 avril



1 - Point d'avancement et de partage sur les projets/actions en cours



- **Retour sur la rencontre avec Rémi Dutard, Directeur Service Environnement du SICOVAL**
- **Jardins familiaux**
- **Labélisation Eco-Quartier ARGENTO 2**
- **Plan départemental des itinéraires de promenades et de randonnées**
- **Charte de l'Arbre**
- **Opération Nichoirs**

• **Retour sur la rencontre avec Rémi Dutard, Directeur Service Environnement du SICOVAL**

- A l'initiative des membres de la commission avec pour objectif :
 - Présenter nos projets au SICOVAL
 - Etudier des possibilités de partenariat et d'actions communes
 - Créer du lien, de la visibilité et du réseau, c'est important !
- Thématiques abordées : Environnement et biodiversité / Agriculture et Plan Alimentaire Territorial / Transition Énergétique
 - Un rendez-vous très intéressant avec des perspectives financières attractives !
 - Les suites à donner à cette réunion :
 - Préparation avec le Sicoval de la prochaine soumission du label TEN
 - Accompagnement du projet **Atlas de la Biodiversité Communale**
 - Contact à prendre avec l'association « Le 100^{ème} Singe » qui pilote un projet de maraichage sur 7 ha à Ramonville
 - Contact à prendre avec le Directeur du Lycée agricole pour projets de maraichage
 - Nouveau contact à prendre avec ICEA pour un projet d'ombrière photovoltaïque

- **Jardins familiaux**

- Nous sommes toujours en recherche de foncier
- Problématique sur la commune : les parcelles à vocation agricole sont propriétés de la Région, du Sicoval ou de particuliers, elles sont très convoitées.

➔ travail de lobbying à faire !



- **Labélisation « Eco-Quartier » ARGENTO 2 – 4 étapes**



• Labélisation « Eco-Quartier » ARGENTO 2 – où en sommes-nous ?

- ✓ Etape 1 de labellisation : écoquartier en projet : 2019 -> accordé période de 2 ans
- ✓ Etape 2 de labellisation : écoquartier en chantier : 2021

Objectif : Identifier les points forts du projet par dimension et par engagement

Moyen : Mise à disposition d'un tableau incluant des questions



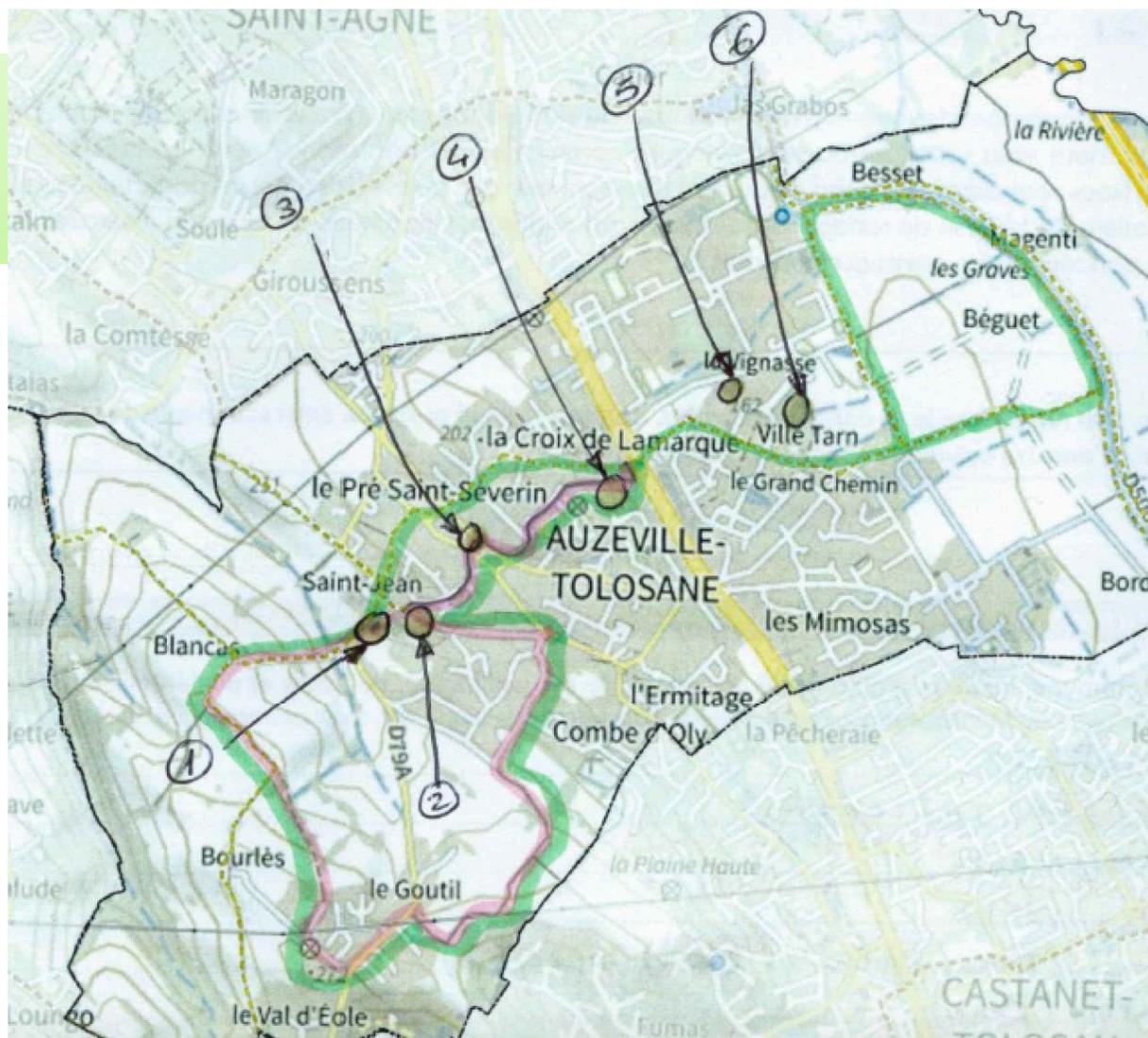
- **Labélisation « Eco-Quartier » ARGENTO 2**

PROPOSER UN URBANISME PERMETTANT D'ANTICIPER ET DE S'ADAPTER AU CHANGEMENT CLIMATIQUE ET AUX RISQUES	16,1	Adaptation au changement climatique
	16,2	Prévention des risques
	16,3	Sensibilisation et implication citoyenne
VISER LA SOBRIÉTÉ ÉNERGÉTIQUE, LA BAISSÉ DES ÉMISSIONS DE CO² ET LA DIVERSIFICATION DES SOURCES AU PROFIT DES ÉNERGIES RENOUVELABLES ET DE RÉCUPÉRATION	17,1	Sobriété et efficacité
	17,2	Production d'énergie renouvelables ou de récupération
	17,3	Dispositifs d'accompagnement
LIMITER LA PRODUCTION DES DÉCHETS, DÉVELOPPER ET CONSOLIDER DES FILIÈRES DE VALORISATION ET DE RECYCLAGE DANS UNE LOGIQUE D'ÉCONOMIE CIRCULAIRE	18,1	Limitation des déchets ménagers, d'entreprise et des déchets verts
	18,2	Tri à la source, collecte et valorisation des déchets
	18,3	Déchets de chantier
PRÉSERVER LA RESSOURCE EN EAU ET EN ASSURER UNE GESTION QUALITATIVE ET ÉCONOME	19,1	Réduction de la consommation d'eau
	19,2	Gestion intégrée des eaux pluviales
	19,3	Gestion des eaux usées
PRÉSERVER, RESTAURER ET VALORISER LA BIODIVERSITÉ, LES SOLS ET LES MILIEUX NATURELS	20,1	Préservation
	20,2	Restauration et valorisation
	20,3	Gestion, sensibilisation et implication des usagers

Dimension #4 « ENVIRONNEMENT et CLIMAT »

• Plan départemental des itinéraires de promenades

- Avis des communes recueillis par le SICOVAL
- Proposition de nouveaux sentiers pour inclure la vigne dans un nouvelle boucle de sentier



• Charte de l'arbre signée avec le SICOVAL

Dans la continuité de leurs politiques de protection de l'environnement et d'amélioration du cadre de vie de leurs habitants, le Sicoval et les 36 communes se rassemblent pour promouvoir « la charte de l'Arbre », engagement symbolique basé sur les 2 grands principes suivants :

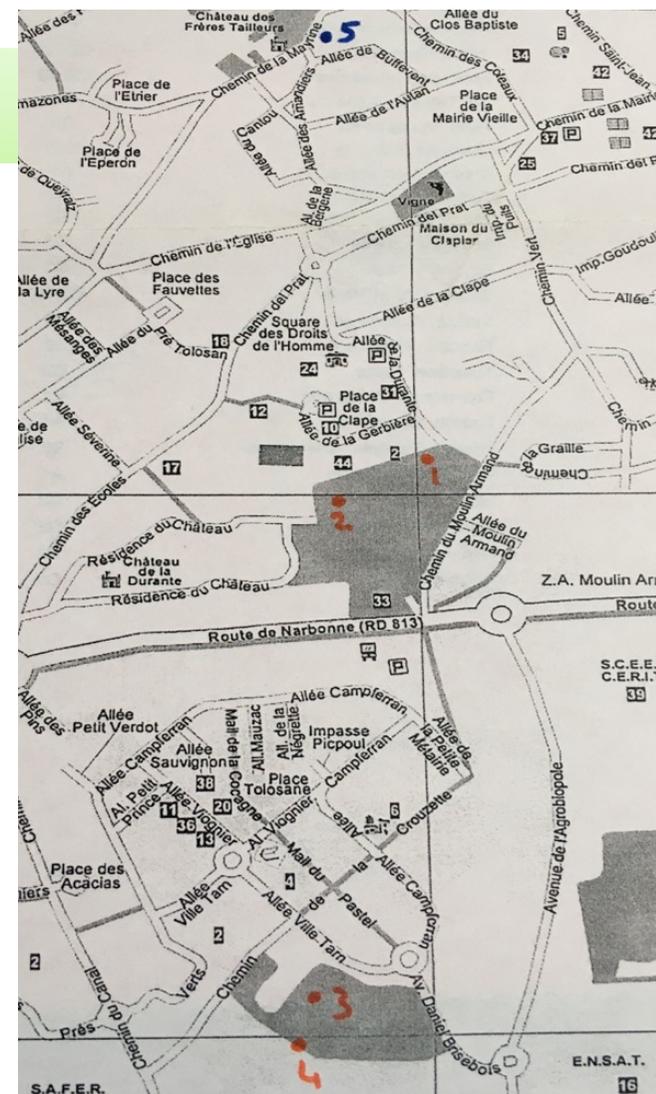
- **Mettre en valeur et protéger les arbres et les paysages** à l'échelle de leurs territoires,
- **Promouvoir la concertation et la co-construction des actions avec tous les acteurs concernés,** qu'ils soient publics ou privés : aménageurs, gestionnaires, associations de sensibilisation...

Les Objectifs

- Pérenniser le patrimoine vert, construire un paysage cohérent et remettre l'arbre au centre des questions d'aménagement
- Créer un document de référence garantissant la qualité du paysage, signé par les 36 maires du Sicoval, les organismes publics et les entreprises privées.
- Accompagner l'aménageur public et privé

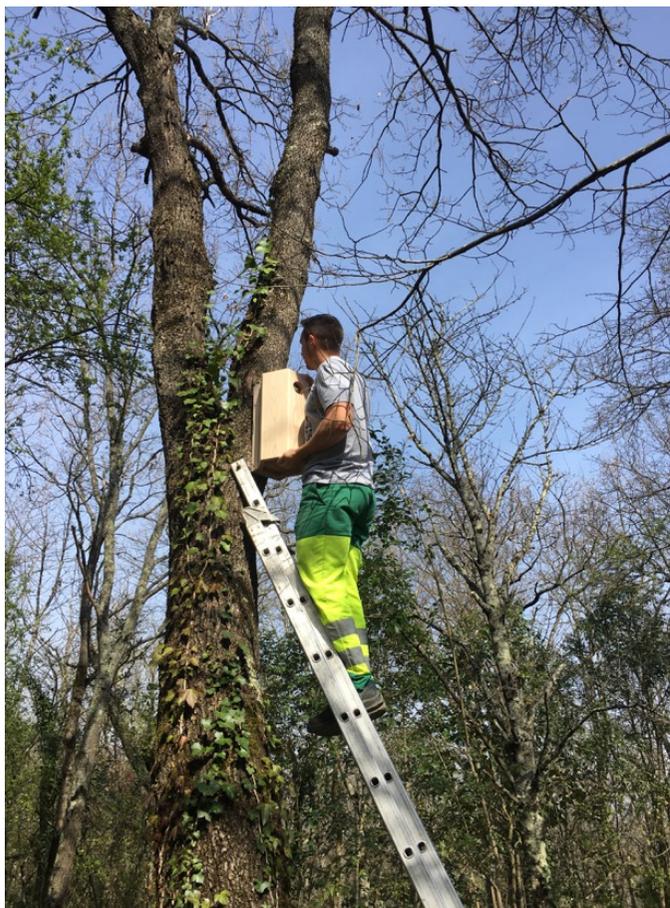
Opération Nichoirs

- Dans le cadre de l'initiative **Observatoire du Canal** de VNF, nous avons reçu 4 nichoirs à oiseaux et 1 gîte à chauve-souris.
- Ces installations nous engagent à un suivi écologique. Ceux sont les CLAE et donc les enfants de la commune qui observeront la vie des nichoirs pendant les principales périodes d'activité et partageront les résultats des observations dans une application smartphone dédiée.



24 mars 2021

- **Opération Nichoirs**



2 - Présentation de l'outil « My CO2 », outil ludique de bilan carbone individuel

La parole est à François Bignalet, auzevillois et membre de la Commission



Pourquoi faire son bilan carbone ?

François BIGNALET-CAZALET

Ingénieur au Centre National d'Etudes Spatiales (service Océanographie)

Membre du Groupe de Réflexion sur la question Ecologique au CNES

Membre de l'association « Les Shifters »

Durée de la présentation : 15 minutes

Objectif :

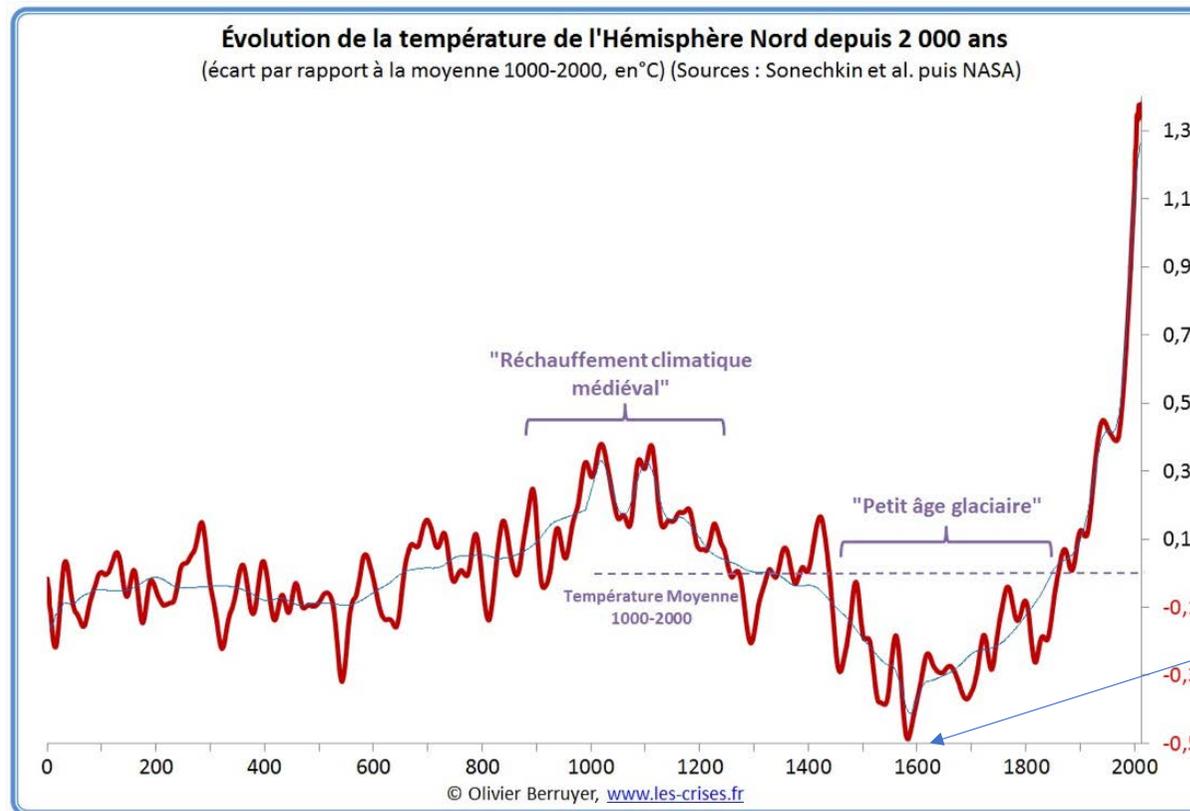
Introduction au changement climatique

Comprendre l'intérêt de réaliser son bilan carbone individuel

Questions/échange en fin de présentation

Les manifestations du changement climatique

ÉVOLUTION DE LA TEMPÉRATURE MOYENNE ANNUELLE MONDIALE DE L'AN 1 À NOS JOURS

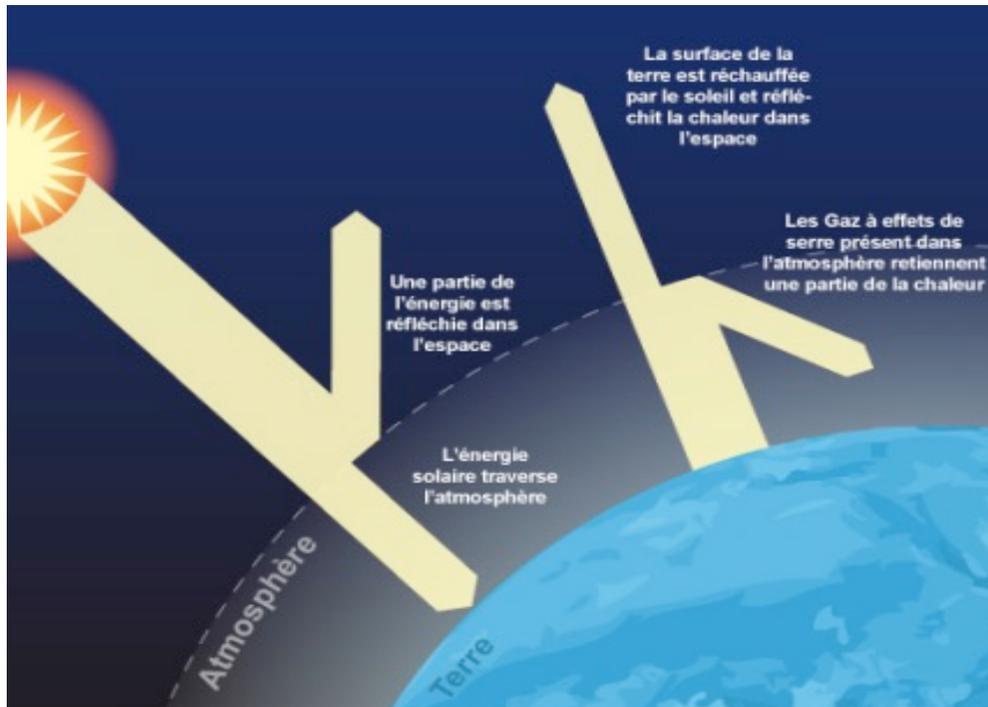


1600 : l'Angleterre extrait 35 000 tonnes de charbon par an

Le déséquilibre actuel

Rayonnement reçu par la planète : **340** Watts / m²

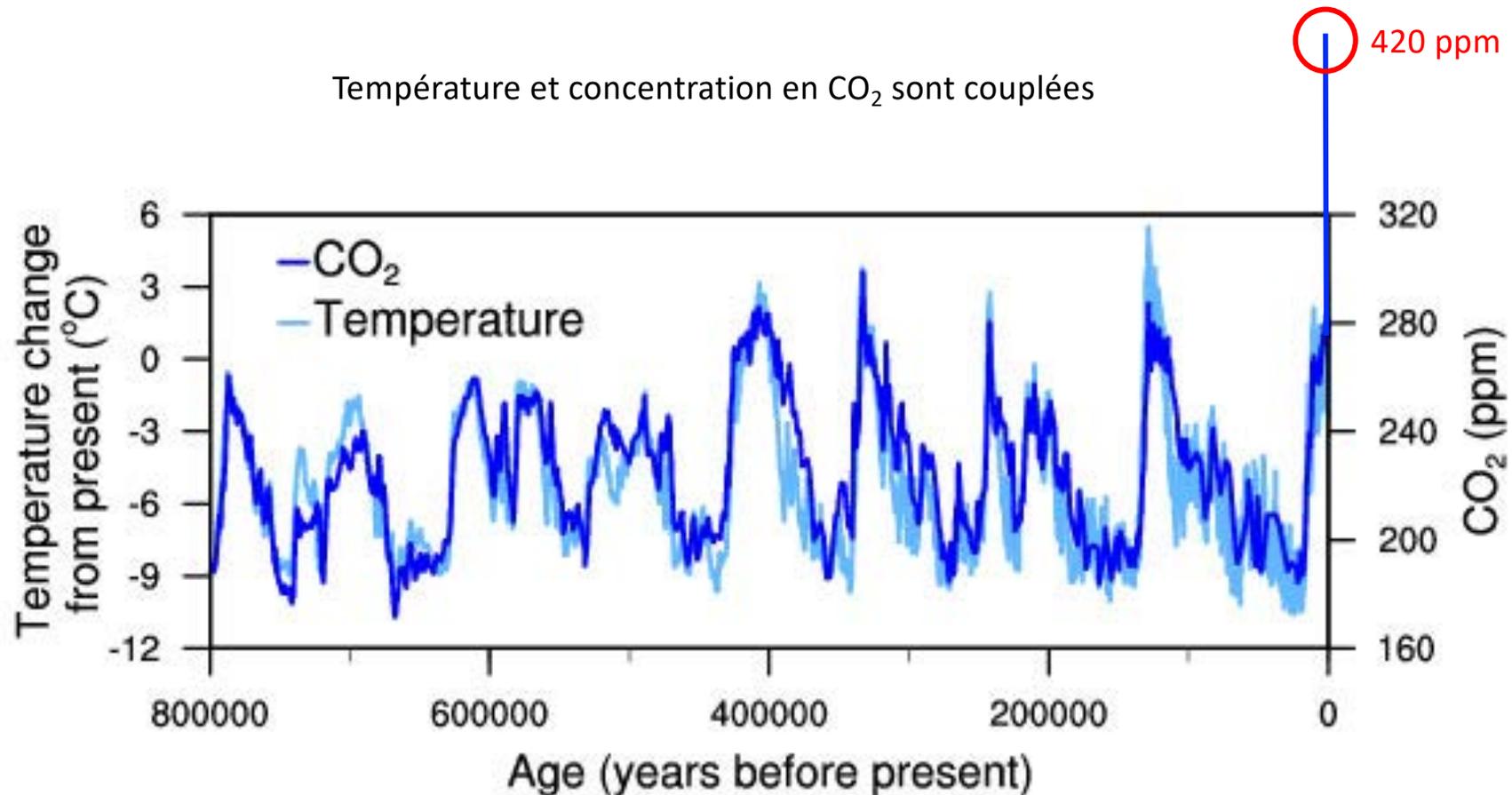
Rayonnement émis par la planète : **339** Watts / m²



- Forçage de 1 Watt / m² ...
- Si la terre était sans eau ni végétation...
+ 1,2°C
- Rétroactions rapides (mois, années)
 - Si on ajoute la présence d'eau ...
+ 3 °C
 - Si on prend en compte la fonte des glaces de mer (albedo) ...
+ 4 °C
 - Aerosol : effets mal connus (-1 à +4°C)
- Rétroactions lentes (centaine/milliers d'années)
 - fonte des calottes polaires (albedo)
 - fonte du permafrost
 - baisse de la photosynthèse
+ 6 à 10°C

Le pic de CO₂ actuel

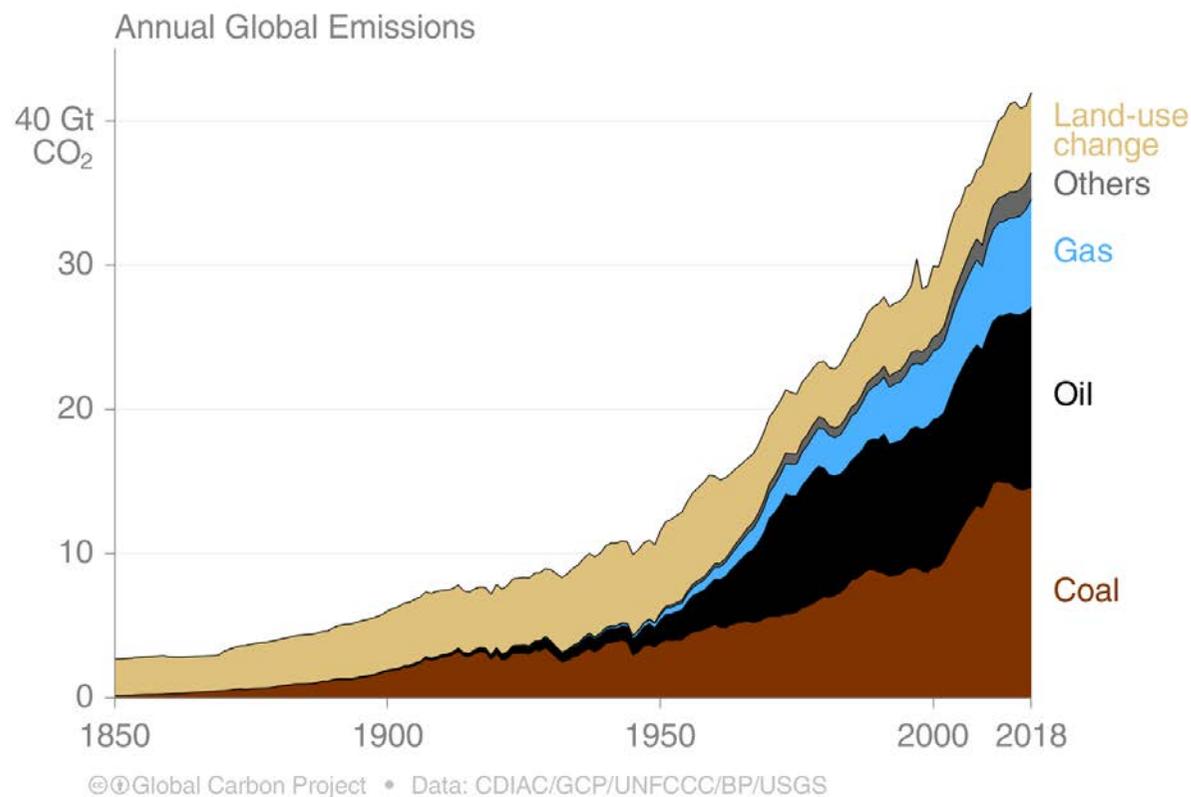
Température et concentration en CO₂ sont couplées



Temperature change (light blue) and carbon dioxide change (dark blue) measured from the EPICA Dome C ice core in Antarctica (Jouzel et al. 2007; Lüthi et al. 2008).

Les émissions de GHG (Greenhouse Gases)

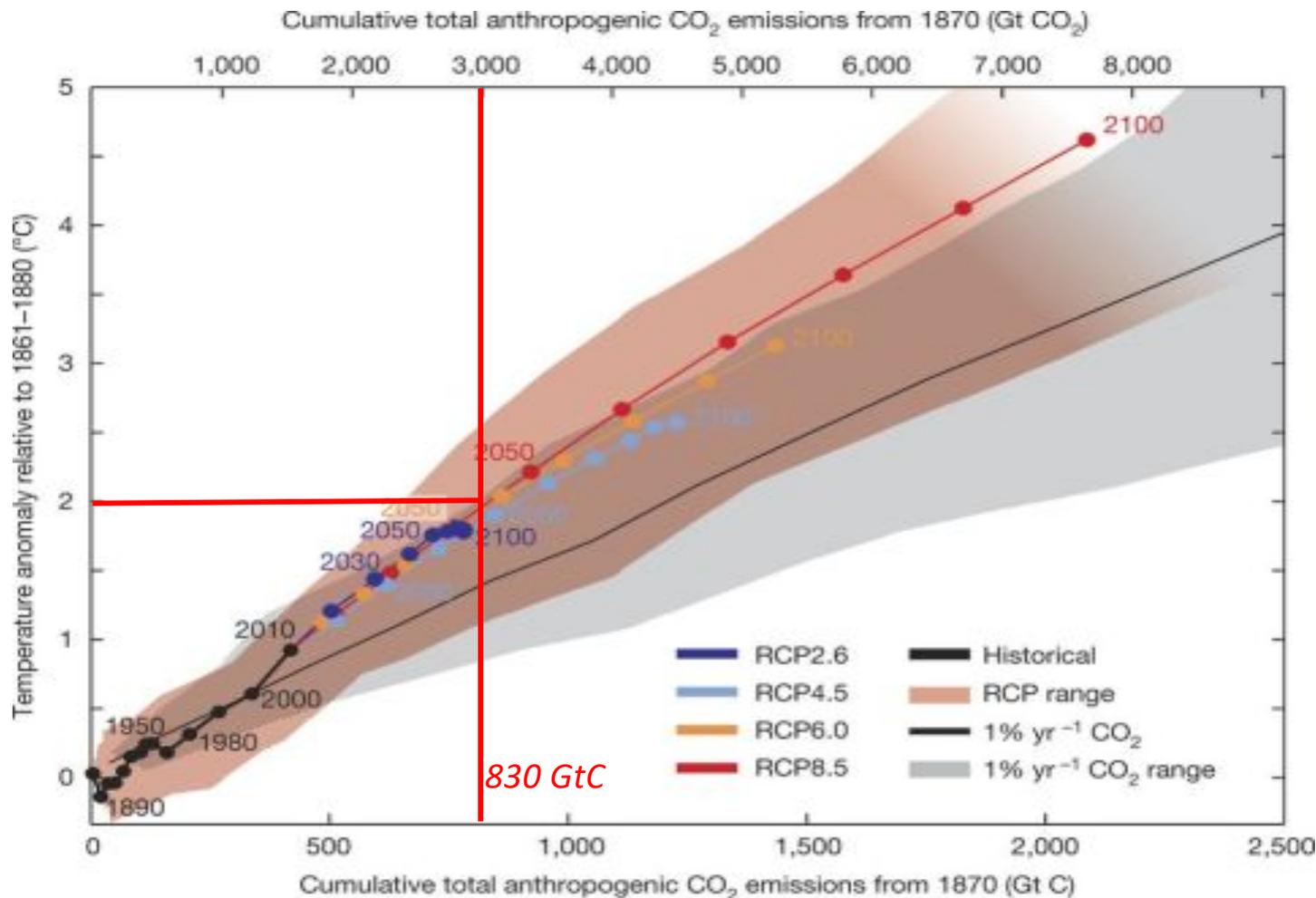
Land-use change was the dominant source of annual CO₂ emissions until around 1950.
Fossil CO₂ emissions now dominate global changes.



Others: Emissions from cement production and gas flaring

Source: [CDIAC](#); [Houghton and Nassikas 2017](#); [Hansis et al 2015](#); [Friedlingstein et al 2019](#); [Global Carbon Budget 2019](#)

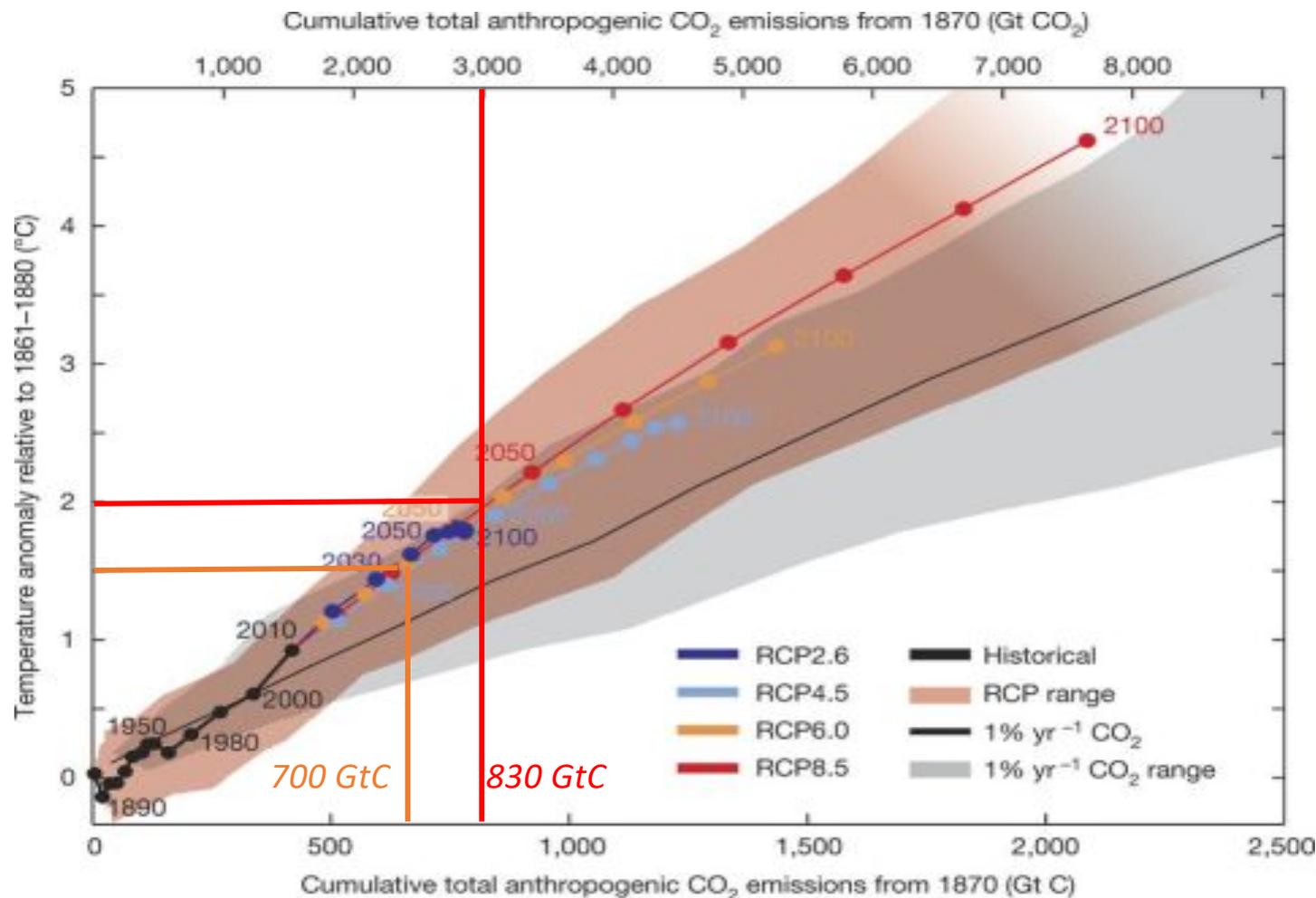
Le “reste à émettre”



Selon le GIEC, pour respecter la cible de +2 °C en 2100, les émissions cumulatives de 1870 à 2100 ne doivent pas dépasser 830 gigatonnes de carbone (GtC)

1 GtC = 3.664 GtCO₂

Le “reste à émettre”



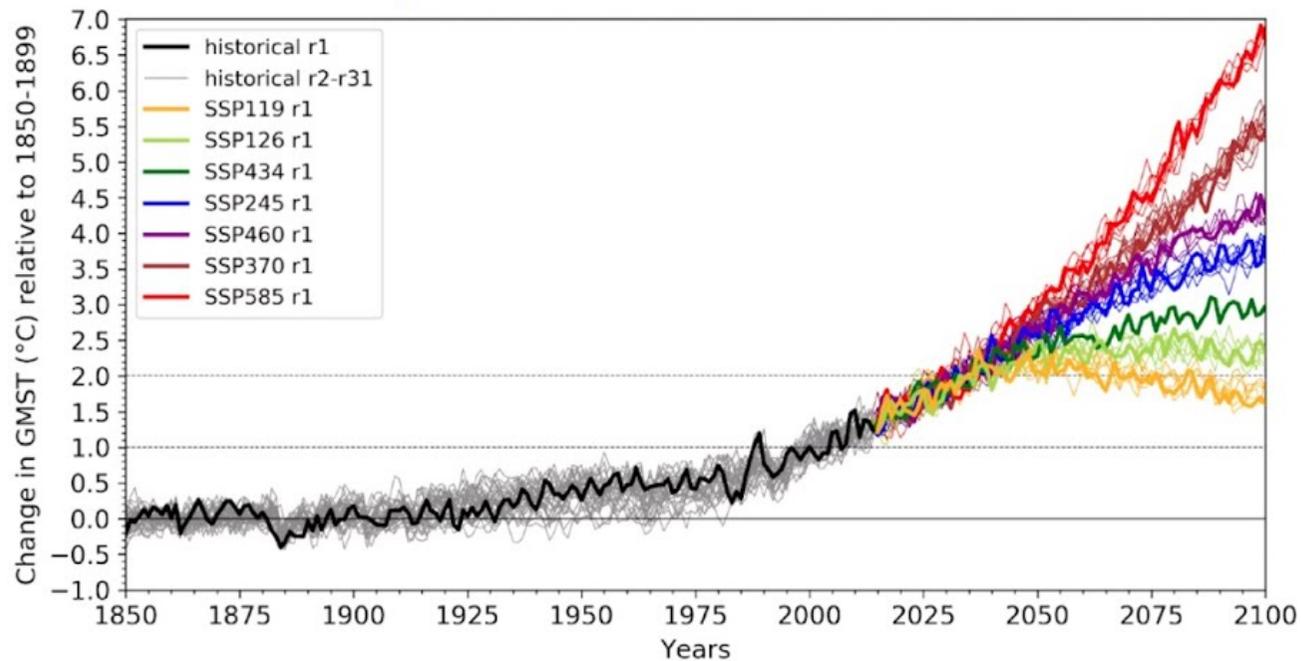
Selon le GIEC, pour respecter la cible de +2 °C en 2100, les émissions cumulatives de 1870 à 2100 ne doivent pas dépasser 830 gigatonnes de carbone (GtC)

Il reste 130 GtC à émettre
=476 GtCO₂
=12 ans au rythme actuel

1 GtC = 3.664 GtCO₂

Le climat de 2050 est déjà fixé

Projections de température pour le 21^e siècle

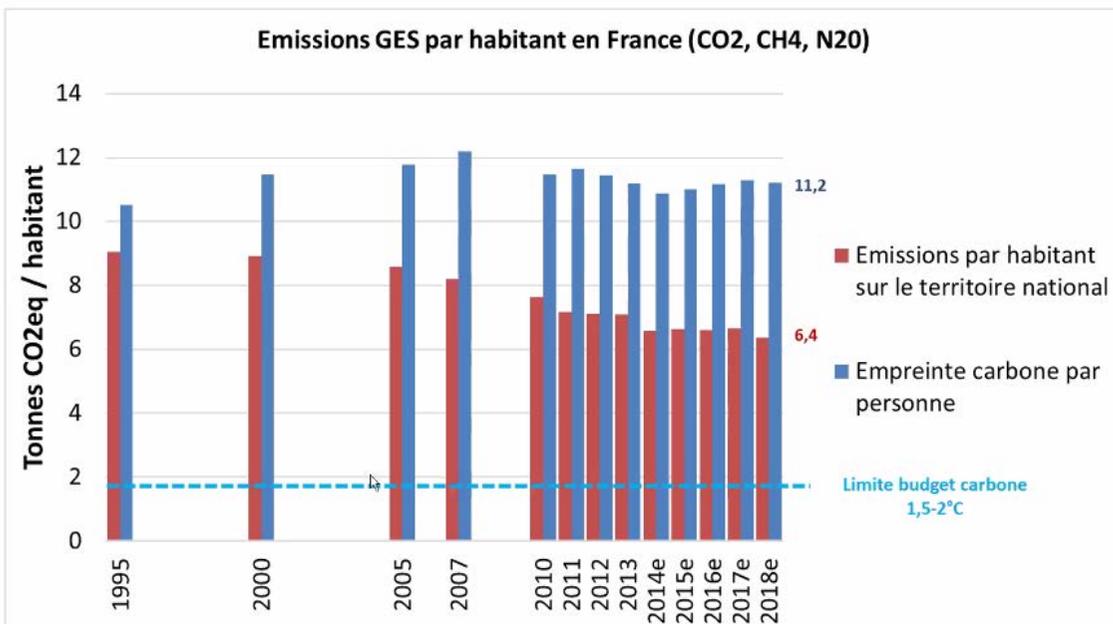


Modèle de climat IPSL-CM6A-LR
Historique 1850-2014 / Scénarios 2015-2100

Les accords de Paris (1995)

LA CROISSANCE EST-ELLE COMPATIBLE AVEC LES LIMITES ENVIRONNEMENTALES?

Approche Empreinte (consommation) VS. Inventaire national (production)



Source : Traitement SDES 2019 d'après CITEPA (inventaires NAMEA AIR 2017, SECTEN 2018), EUROSTAT, AIE, INSEE, DOUANES, FAO

Au niveau mondial :

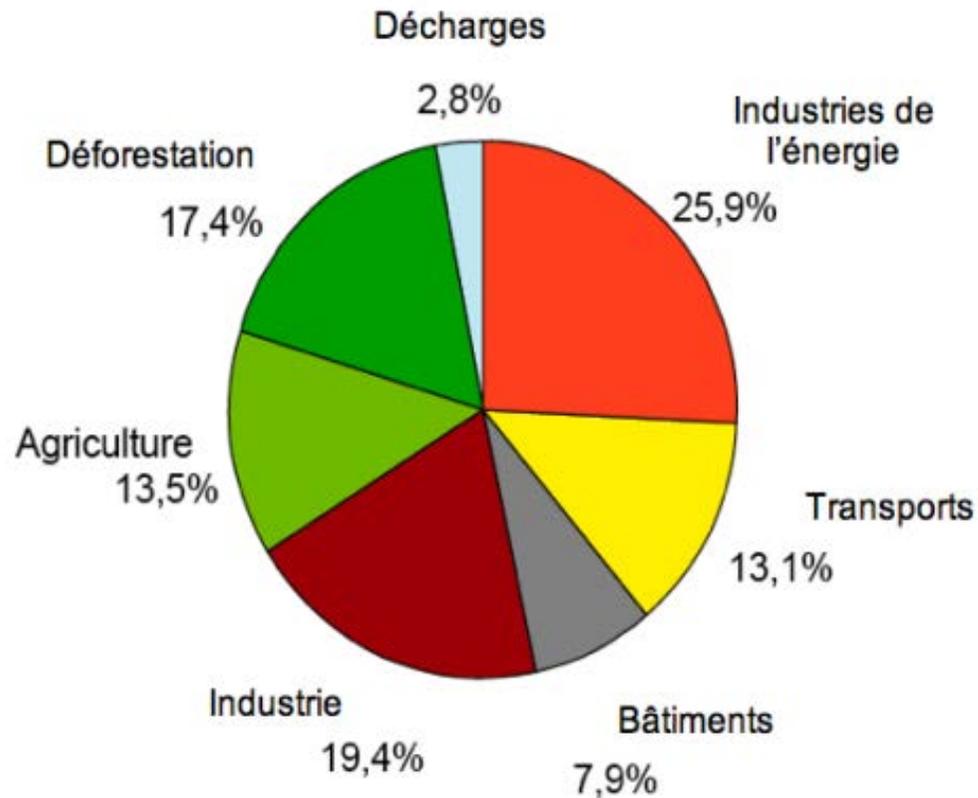
Engagements de réductions hétérogènes pris par 55 pays

Pour la France :

Engagement pris de passer de 11 tonnes eq CO₂ par personne par an à 2 tonnes eq CO₂ par personne par an

Réalisé en 2020 : zero baisse !!!

Que réduire ?



Répartition des émissions de gaz à effet de serre dans le monde par activité, 2004, hors ozone.
(Source IPCC, Jancovici)

MyCO2 : un outil pour :

- Mieux connaître ses propres émissions
- Identifier celles que l'on peut réduire

Une conférence de 2 heures
le mercredi 31 mars à 20h30 en
visio conférence

3 - Présentation du collectif « Rallumons l'Étoile »

La parole est à Fabien Foulon, auzevillois et membre
de la Commission



4 - Préparation de la réunion publique sur la gestion de l'éclairage Public du 8 avril



- Modalités d'extinction proposées
- Impact financier
- La réunion publique
- FAQ

*La vie a besoin de la nuit !
la nuit a besoin de nous.*



- **Modalités d'extinction proposées – le cadre réglementaire et institutionnel**

- Réflexion partagée avec les partenaires extérieurs au cours d'une réunion prévue le 1^{er} avril : SDEGH, SICOVAL, Conseil Départemental , Gendarmerie
- Prise en compte de leurs recommandations
- Une fois les modalités actées :
 - Délibération du conseil municipal
 - Arrêté municipal (obligatoire)
 - Pose de panneaux indicateurs aux entrées du village (obligatoire)

- **Modalités d'extinction proposées – la démarche**

Une **expérimentation** d'une année



Des **animations** proposées autour des thèmes du ciel étoilé et de la biodiversité



Un **bilan** au bout d'un an avec questionnaire de satisfaction et réunion publique

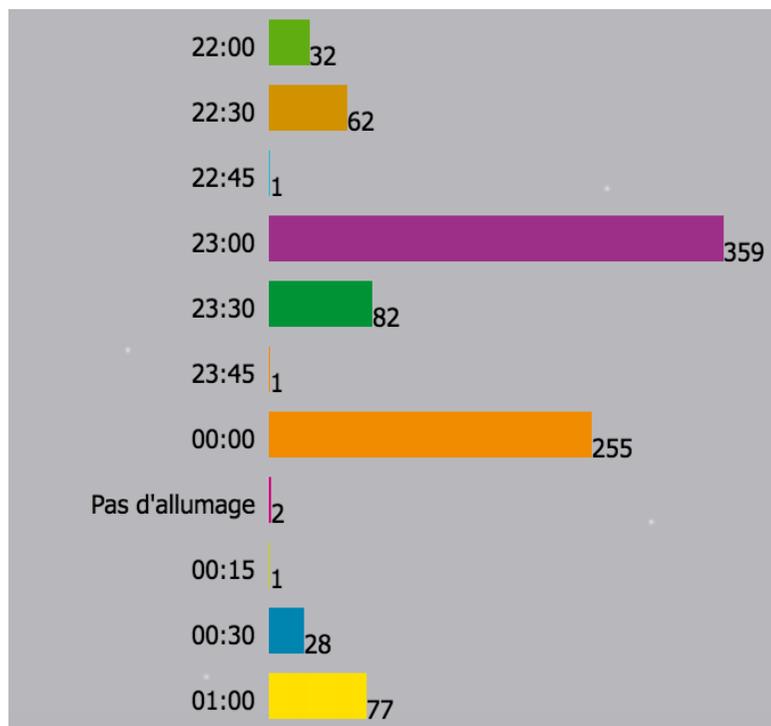


Des **économies réinvesties** dans 2 ou 3 ans dans la modernisation de notre parc de candélabres

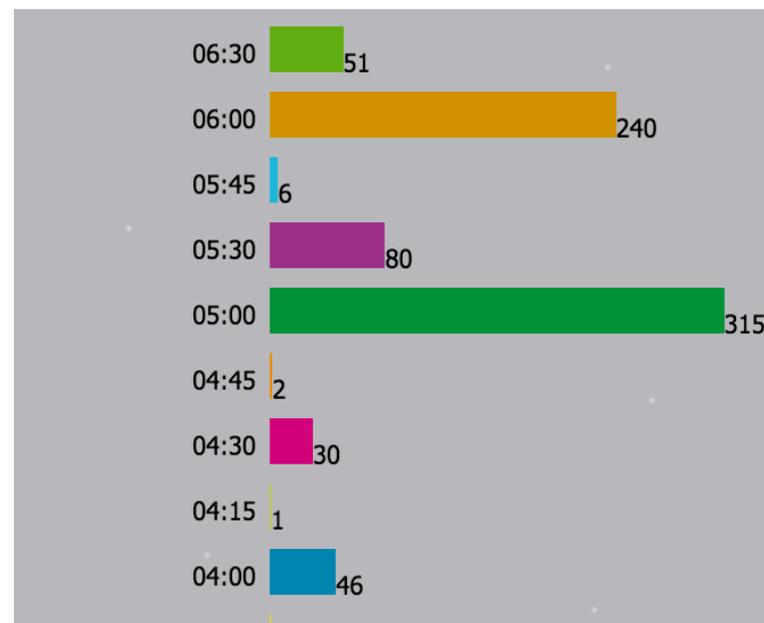
• Modalités d'extinction proposées – les horaires

Sur les 12000 communes en France qui pratiquent une extinction partielle ou totale de leur éclairage public :

Horaires d'extinction :



Horaires d'allumage :



<https://www.nuitfrance.fr/?page=extinctions>

- **Modalités d'extinction proposées – les horaires**

Autour de nous :

- **PECHABOU** : extinction de 23h à 6h
- **POMPERTUZAT** : extinction de 23h à 6h
- **CORRONSAC** : extinction de 23h à 6h
- **AUZIELLE** : extinction de Minuit à 6h du Dimanche au Jeudi / 1h à 6h les Vendredi et Samedi
- **LACROIX-FALGARDE** : extinction de 1h30 à 5h30



Proposition pour Auzeville : de 23h à 6h

- **Modalités d'extinction proposées – les lieux**



**Proposition pour Auzeville :
tout le village sauf la RD 813**

• Impact financier

- Coût annuel de l'éclairage public : 61000 € (donnée 2019), soit 1,5% du budget de fonctionnement de la commune
- Consommation : 380 000 kWh dont 80 000 kWh le long de la RD 813
- Actuellement 4100 heures d'éclairage annuel. En éteignant de 23h à 6h on ramènerait la durée à 1700 heures environ.
- Compte tenu du maintien de l'éclairage de la RD 113 on gagnerait 175000 kWh par an soit 45% de la conso annuelle totale.
- L'économie réalisée serait voisine de 27000 euros par an

- **La réunion publique**

- Présence du Maire, des membres de la commission environnement et de la commission travaux
- Partage du diaporama et préparation des questions/réponses avec notre conseiller Soleval
- Participation (souhaitée) du conseiller Soleval pour expérience et support technique

- **La réunion publique – plan du support de présentation**

- Rappel de l'historique de la démarche
- Présentation des enjeux : biodiversité et paysage, santé, énergie, climat, déchets, financier,
- Exemples d'autres communes : les horaires, l'absence d'impact sur la sécurité routière, les incivilités et les cambriolages
- Notre objectif : une expérimentation d'un an
- Les modalités de l'extinction

- **Foire Aux Questions !**

- Réfléchissons aux craintes éventuelles de nos concitoyens
- Imaginons les questions qui nous seront posées le 8 avril ... et surtout comment y répondre

Merci de votre participation !

