

Synthèse de l'atelier « GECA le faire » du 4 avril 2013

Thème: "Moins d'énergie pour plus de confort"

Lieu et participants :

Lieu et horaire : Salle des mariages. Mairie de Thyez (accueil : Agenda21 2ccam) de 19:00 à 22:00.

Participants : Martine, Joelle, Fiona, Pascal, Fabrice, Benjamin, Philippe (+25 à +50ans).

Remerciements :

Un grand Merci à Cécile Le Quesne et Fiona Prioul pour l'invitation à animer cet atelier. Merci à la mairie de Thyez qui nous a mis la salle est mise à disposition. Recherche sur Internet effectuée grâce au moteur de recherche ecosia (www.ecosia.org)

Introduction

Présentation de Cellule verte Haute-Savoie par Philippe

Cellule verte Haute-Savoie, c'est un fonctionnement en réseau, basé sur l'échange d'expériences, pour rendre concret le développement durable dans la vie quotidienne.

- Quelques activités : Rencontres à thèmes, soirées, pique-niques, ciné-débat, ...
- Ouverture du portail Internet du « Réseau éco-conso74 » (www.reseau-ecoconso74.fr)

En savoir plus : www.cellule-verte.org ou cellule-verte@orange.fr

Ateliers "GECA le faire"

Les ateliers "GECA le faire" sont des discussions en petits groupes qui ont pour objectif de stimuler et motiver les participants à adopter un mode de vie éthique, respectueux de l'environnement et d'autrui. Les participants échangent sur leurs changements d'habitudes souhaitables en regard du développement durable, et discutent à la fois de l'intérêt d'adopter de nouveaux comportements et des difficultés rencontrées pour y parvenir. Ces rencontres ont pour but de contribuer à faire changer les habitudes de vie quotidienne sans moralisation ni stigmatisation des comportements.

Sommaire

Moins d'énergie

Plus de confort

- Alimentation
- Habitat
- Transport

Autres sujets abordés

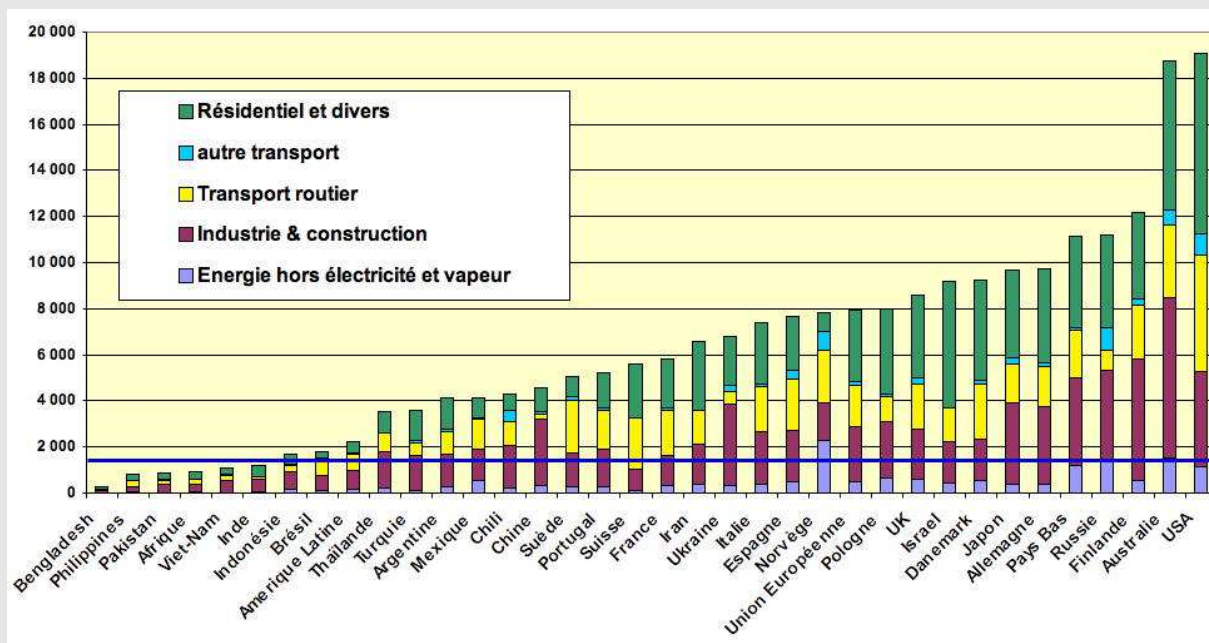
MOINS D'ÉNERGIE

« La transition énergétique est le passage d'une société fondée sur la consommation abondante d'énergies fossiles, à une société plus sobre et plus écologique.

Concrètement, il faut faire des économies d'énergie, optimiser nos systèmes de production et utiliser le plus possible les énergies renouvelables. Aller vers un modèle énergétique qui permette de satisfaire de manière durable, équitable et sûre, pour les hommes et leur environnement, les besoins en énergie des citoyens et de l'économie française dans une société sobre en énergie et en carbone. ». Retrouvez toutes les informations relatives au Débat national sur la transition énergétique sur www.transition-energetique.gouv.fr

Maîtriser l'effet de serre excédentaire à un niveau d'élévation maximale de 2° C de la température moyenne de la planète revient à diviser par plus de deux les émissions globales de CO₂ : c'est-à-dire compte tenu des écarts dans les émissions par habitant, par 4 celle de la France à l'horizon 2050 (Facteur 4). Tel est l'enjeu pour les 40 ans à venir.

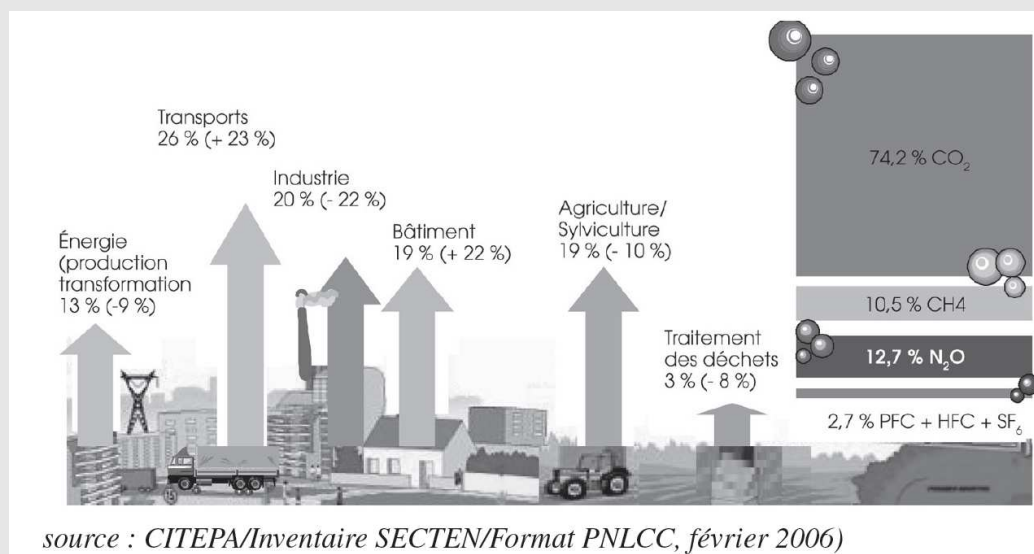
La consommation annuelle d'un français représente 6-7 tonnes équivalent CO₂ et 3-5 tonnes équivalent pétrole selon les sources.



Emissions brutes de CO₂ par habitant en 2007 (CO₂ provenant des combustibles fossiles, en kg de CO₂ par an, sans les puits) et la limite de 1650 kg de CO₂ par personne et par an, si l'objectif est de limiter les émissions mondiales de CO₂ à 3 milliards de tonnes de carbone (environ 11 milliards de tonnes de CO₂) avec 6,7 milliards d'hommes sur Terre (source: www.manicore.com).

La consommation finale des ménages par habitant a été multipliée par 3.2 depuis 1960, entraînant une augmentation de la consommation d'énergie et par conséquent des émissions de gaz à effet de serre (GES) croissantes qui sont réparties comme indiquées dans le schéma ci-dessous.

Synthèse de l'atelier « GECA le faire » du 4 avril 2013



Emissions de gaz à effet de serre par secteur en 2004. Le pourcentage entre parenthèses est l'évolution depuis 1990 (source: [Division par quatre des émissions de gaz à effet de serre de la France à l'horizon 2050](#))

L'objectif de l'atelier fut de discuter des moyens de réduire nos émissions de GES (donc notre consommation d'énergie) dans les différents secteurs présentés. Le présent compte-rendu ne suit pas la chronologie des discussions mais regroupe par thématique les points abordés. Le point de vue des participants était souvent celui d'observateurs des comportements et d'acteurs locaux.

PLUS DE CONFORT

ALIMENTATION

La part de la consommation d'énergie liée à l'alimentation peut se diviser en :

- production intérieure de biens alimentaires (46%)
- importation de biens alimentaires (52%)
- cuisson des aliments (2%)

La majorité des participants ont mis en avant une alimentation de proximité et les circuits courts (AMAP, groupement d'achat, marché de producteurs, etc.). Certains ont exprimé une certaine méfiance à l'égard des produits issus de l'agriculture biologique (AB) pour plusieurs raisons :

- pas de certitude de la nature AB des produits importés
- des prix trop élevés
- une remise en cause des labels

Liste non exhaustive des AMAP de Haute-Savoie (www.amap74.fr)

Liste non exhaustive de producteurs de produits AB en Rhône-Alpes (www.corabio.org)

Cellule Verte a ouvert un portail Internet des producteurs/ revendeurs de produits respectueux de l'environnement et de l'Homme (www.reseau-ecoconso74.fr)

Synthèse de l'atelier « GECA le faire » du 4 avril 2013

Il est à noter que l'agriculture biologique et raisonnée est garante de la santé des terres qui actuellement se dégradent.

HABITAT

Le bâti consomme 42,5% de l'énergie finale française. La consommation moyenne primaire du parc existant de résidences principales est de 240 kWh/m²/an en 2007 et les émissions de CO₂ sont de 93 Mt/an. (ADEME, 2007). Le chauffage représente 70% des consommations en baisse depuis 20 ans alors que la part de l'éclairage/électroménager/multimédia/climatisation augmente pour atteindre 15%. Le reste étant partagé entre la cuisson et la production d'eau chaude.

L'énergie liée à la fabrication de la maison (énergie grise) est aussi un facteur important.

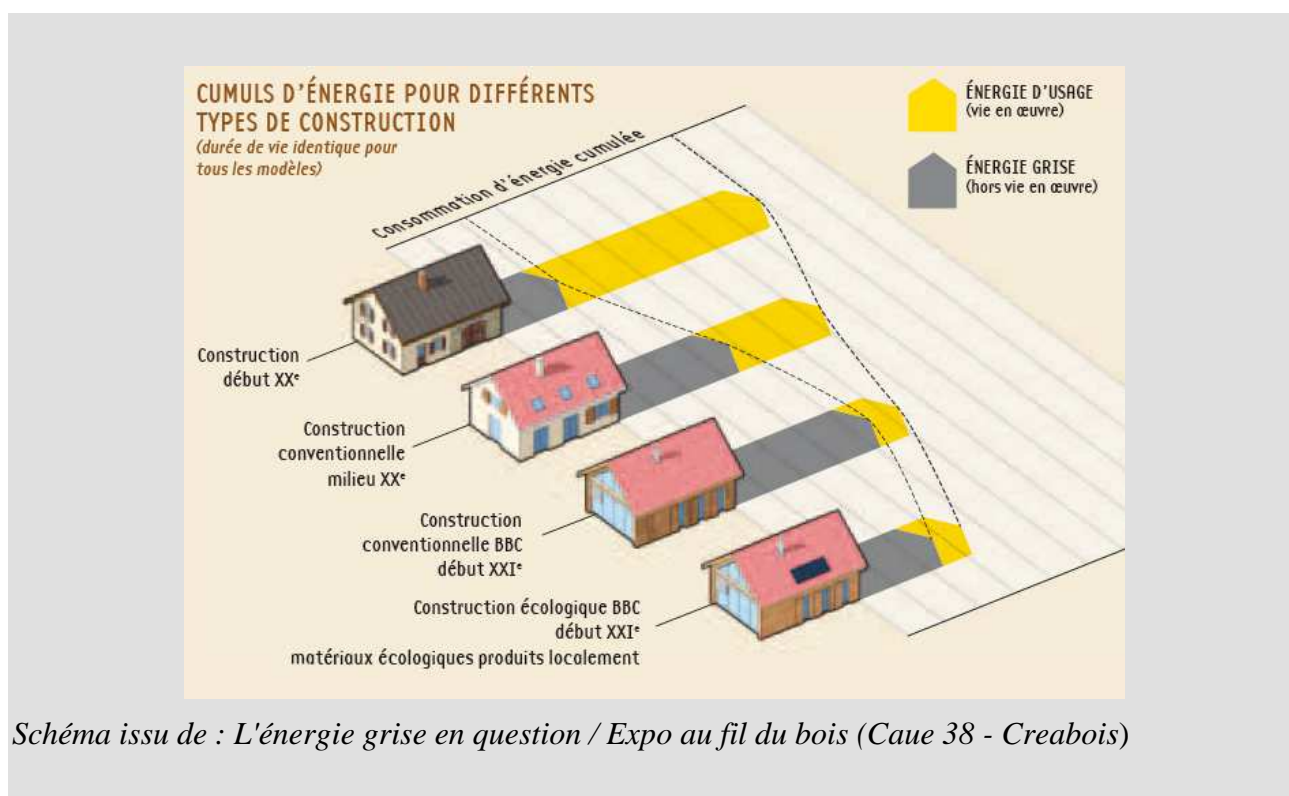


Schéma issu de : L'énergie grise en question / Expo au fil du bois (Caue 38 - Creabois)

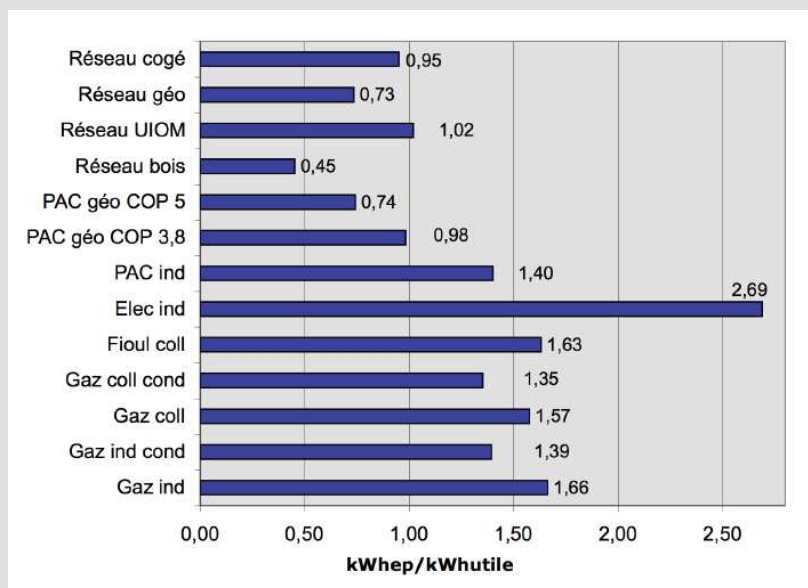
Les participants se sont exprimés sur la filière bois et le potentiel de réduction d'énergie qu'elle peut susciter.

La notion de « bâtiment circuit court » a été proposée. Un bâtiment qui utiliserait des matériaux locaux certifiés. Pour cela, il faut développer et créer des filières comme celle du bois et de sa transformation.

En ce qui concerne la certification, [Bois Qualité Savoie](#) semble plus pertinente qu'une certification plus stricte ([Bois des Alpes](#)) pour développer la filière bois.

Certains participants ont indiqué que les certificats professionnels liés aux pratiques développement durable (solaire, géothermie, etc.) délivrés par des sociétés privées manquent parfois de crédibilité. Ils suggèrent que ce soit l'état qui les délivre et se charge du contrôle de conformité. Un participant a mentionné que les certifications ISO n'auraient pas la même valeur en Europe et dans d'autres régions du monde, ce qui créerait une concurrence faussée.

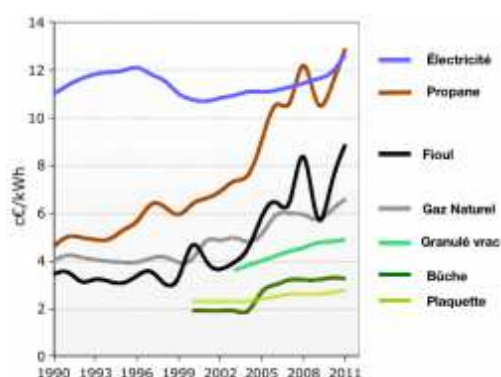
Synthèse de l'atelier « GECA le faire » du 4 avril 2013



Facteur de ressource primaire par source de chauffage. Plus la valeur est haute, moins le rendement est bon (Source : [Le prix de vente de la chaleur en 2009](#))

Le chauffage de la maison est une des composantes importantes de consommation d'énergies fossiles (en Haute-Savoie, c'est 29% gaz, 29% électricité, 28% fioul, 11% autres 3% urbain selon l'INSEE, 2009)

Un participant indique que la valeur des énergies est faussée et ne prend pas assez en compte les impacts induits sur la santé et l'environnement. Le chauffage au bois (en utilisant les granulés) semble être une bonne alternative aux énergies fossiles sans augmenter la pollution dans la vallée.



Cout global pour le chauffage sur 15 ans pour différentes solutions

Energie	installation	Aides (%)	investissement	cout kWh (c€)	entretien/abonnement (€)	cout global sur 15 ans (€)
fioul	6500	10	5850	9,5	160	78900
propane	6500	10	5850	13,2	160	106400
gaz naturel	6000	10	5400	6,2	290	55800
bois buche	8000	15	6800	3,2	160	22900
bois granulé	17000	15	14450	4,9	160	36700
bois déchiqueté	23000	15	19550	3,8	160	37300
convecteurs	2000	0	2000	11,7	55	58900
pac géothermique	22000	26	16280	11,7	205	38100
pac air/eau	12000	15	10200	11,7	205	38800

Prix de l'énergie par source de chauffage. Comparatif du coût global de chauffage sur 15 ans par énergie (Sources : [Espace Info-énergie du Rhône, 2010](#) ; [Espace Info Energie de la Bergerette, 2012](#))

Des solutions simples ont été rapidement échangées :

- réduire la température des pièces de l'habitation et à réapprendre à vivre avec 19 degrés dans les pièces à vivre et moins encore dans les chambres, et donc s'habiller davantage. C'est même plus sain pour la santé.

Synthèse de l'atelier « GECA le faire » du 4 avril 2013

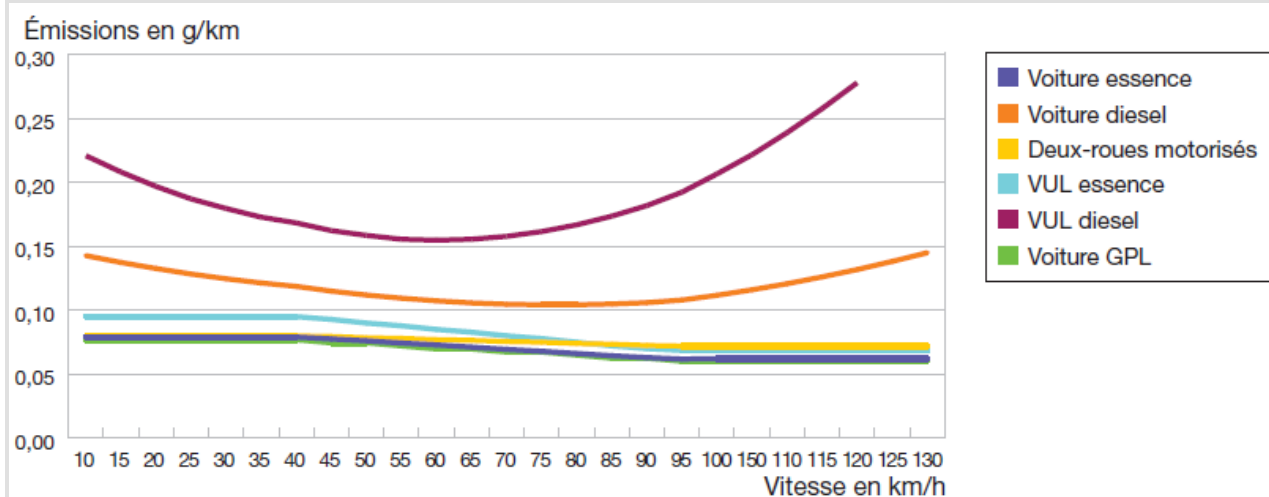
- Ne pas laisser les éclairages allumés inutilement et mettre les appareils électriques en veille.

Plus d'information sous [adopter les eco-gestes](#).

TRANSPORT

Aujourd'hui, 83% des déplacements de personnes se font en voiture, 10% en train, 5% en transport en commun et 2% en avion. Le transport représente 26% des émissions de CO₂, chiffre en augmentation malgré l'amélioration de l'efficacité du parc automobile (à cause du nombre de km/habitant plus grand et du nombre de véhicule croissant). Voir le dossier « [transport dans la vallée de l'Arve](#) » présenté par Cellule Verte en juin 2010.

Globalement, le taux d'émission des véhicules est au plus bas quand on roule à 70 km/h, quelles que soient les conditions de conduite. En Région Rhône-Alpes, en 2007, le parc des véhicules diesel émet plus de particules de SO₂, de NO_x et de CO₂ que le parc des véhicules essence qui émet plus de monoxyde de carbone et de composés organiques volatils.



Emission de particules totales en fonction du type de véhicule et de la vitesse (Sources : [Les enjeux atmosphériques, État des lieux Rhône-Alpes, MEDD, 2011](#))

Les participants sont demandeurs d'un cadencement plus efficace des trains et s'accordent sur l'insuffisance de l'offre de transport.

Les participants trouvent que la communication concernant la pollution de l'air devrait renforcer la prise de conscience des citoyens et l'importance de réduire leurs déplacements.

Certains se demandent si un ménage a besoin de deux voitures.

Il existe cependant des solutions autres que la voiture individuelle :

- Les transports en commun du département [LIHSA](#) (site du CG74 peu facile d'utilisation)
- Les trains régionaux [TER](#) (site tout aussi peu intuitif)
- Le covoiturage (www.covoiturage.cg74.fr ; www.covoiturage.com ; www.123envoiture.com ; etc.)
- La mobilité douce (vélo électrique ou non, trottinette, roller, etc..)
- Le stop (non ce n'est pas dangereux)
- Le regroupement de ses déplacements

D'AUTRES SUJETS ABORDÉS

Synthèse de l'atelier « GECA le faire » du 4 avril 2013

Une discussion a porté sur la notion de superflu. Dans notre société, nous nous créons des besoins inutiles, alors que la notion de plaisir de vivre devrait se trouver dans le partage plutôt que dans la possession.

D'autres ateliers GECA le faire ont eu lieu sur des thématiques connexes. Les comptes-rendus se trouvent sur la page [GECA le faire](#) de notre site.

Enfin, il ne faut pas oublier que nous vivons sur une planète finie avec des ressources finies et un nombre croissant d'humains. La croissance ne peut donc être infinie. N'hésitez pas à proposer des ateliers GECA le faire dans votre commune, nous serons ravis de vous soutenir dans cette démarche d'action citoyenne.

Compte-rendu rédigé par : Philippe ROSSET (CV74) le 8 avril 2013

Révision par les participants : du 9 au 15 avril