

15 Mars 2016

Projet Énergie

INITIATIVE DE RÉDUCTION DE L'ÉMISSION DE GAZ À EFFET DE SERRE AUPRÈS DES MÉDECINS-DENTISTES



Catarina OLIVEIRA
Ardiana BEGA
Hazire BYTYQI
Feride MEHMETI
2AD B

Table des matières

1 Introduction	3
1.1 Situation de départ	3
1.2 Motivations	4
2 Recherche d'idées / Définition du projet	4
2.1 Définition du projet et objectifs	5
2.2 Faisabilité	6
3 Planification du projet	6
3.1 Les étapes les plus importantes	7
3.2 Plan détaillé des tâches	7
4 Mise en œuvre concrète	8
5 Calculs	9
6 Rapport du projet	10
6.1 Retrospective	10
6.2 Perspectives	10
6.3 Prises de conscience	10
7 Bibliographie	11
Annexes	13

1. INTRODUCTION

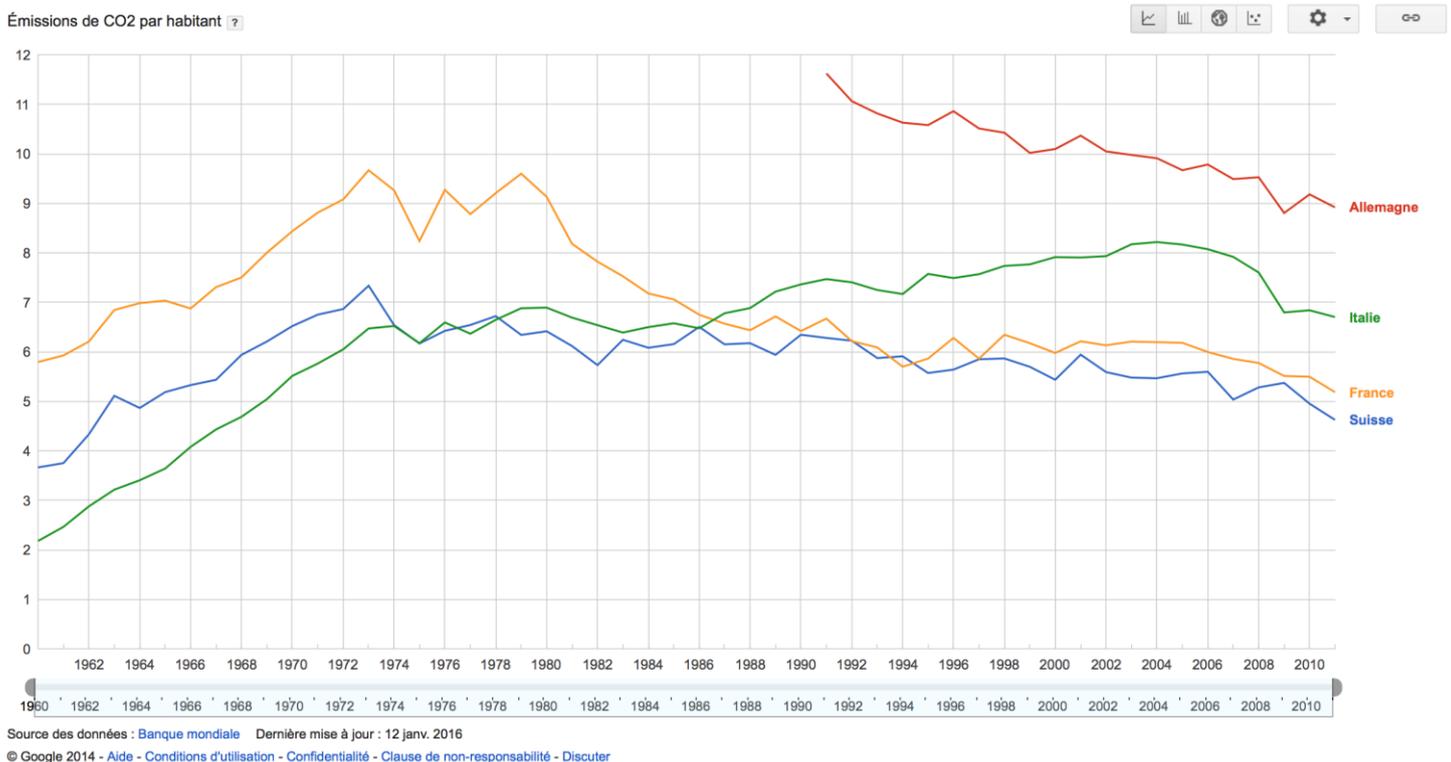
1.1 Situation de départ

La Suisse, pays qui se bat depuis 2012 pour une baisse d'émissions de CO2, et qui n'a pas atteint ses objectifs intermédiaires en 2014, a augmenté la taxe sur le CO2 à 84 francs, une hausse de 24 francs entrée en vigueur début 2016.

En juillet 2012, des prescriptions concernant les émissions de CO2 sont entrées en vigueur pour les voitures neuves. L'objectif auprès des importateurs suisses, était de diminuer de 130 grammes par kilomètre les émissions de CO2 jusqu'en 2015.

La statistique CO2 a prouvé que depuis ces dix dernières années, les émissions ont continuellement diminué et ce situent en 2014 à 78,5 % de la valeur de 1990, mais l'objectif de 76 % a ainsi été manqué. (valeurs données par l'article de swissmem présent en annexe)

Voici un graphique que vous montre les émissions de CO2 par habitant en Suisse et dans nos pays voisins : la France, Allemagne et Italie.



Comme le graphique l'indique, la Suisse est depuis 1978, le pays entre ses trois voisins, qui émet le moins d'émissions de CO2. Graphique fourni par le moteur de recherche Google.

Ce qu'on ignore peut-être, est que ces émissions de CO2 qui contribuent au réchauffement climatique, ont un impact aussi sur notre santé.

Notre groupe est motivée à contribuer à la diminution des émissions de CO2, en attirant surtout l'attention des dentistes genevois. On souhaite leur proposer un moyen d'inciter leurs employées à contribuer à cette diminution.

Trois articles présents à la fin de ce document, viennent mieux expliquer comment la Suisse se bat pour cette diminution d'émission de CO2 et aussi l'impact que cela provoque dans notre santé.

1.2 Motivations

Nos motivations pour ce projet, tenant compte qu'au départ elles étaient inexistantes, sont que : une fois qu'on doit réaliser un projet au niveau scolaire où le thème imposé nous est pratiquement inconnu, on a décidé de l'intégrer dans ce qu'on fait tous les jours, notre métier.



Comme l'image vous montre, on est actuellement apprentis en assistance dentaire.

2. RECHERCHE D'IDÉES / DÉFINITION DU PROJET

Avant notre décision finale de choix de projet, nos idées ont été les suivantes :

1. Pour les enfants venant dans nos cabinets faire la prévoyance annuelle dentaire, on a songé à proposer de leur payer ou faire réduction dans la facture si les parents, ou les enfants même présentaient leur ticket de bus prouvant qu'ils s'étaient déplacés en transports publics.
2. La deuxième idée était de proposer aux patients de venir en transports publics, en nous présentant une preuve de ceci (ticket, abonnement...), offrant le voyage au patient et faisant déduire ces voyages dans les impôts de l'entreprise.

Étant ces idées très compliquées et pratiquement pas faisables, on a eu l'idée de ce projet énergie qu'on vous propose, et qu'on trouve l'idéal. La troisième fois, est toujours la bonne !

2.1 Définition du projet et objectifs

Notre projet, est un projet **énergie**.



L'image de cette ampoule représente pour nous, une idée : celle qu'on a eu pour ce projet, et symbolise aussi l'énergie, qui est la définition de notre projet.

L'idée de ce projet, est d'attirer l'attention sur la quantité des émissions de CO2 en Suisse, sur la taxe qui augmente chaque année, et montrer comment on peut aider à atteindre l'objectif du pays qu'on habite au niveau de nos employeurs, les Médecins-dentistes.

Le but est de convaincre nos patrons, à inciter ses assistantes à se rendre au travail en transports publics.

Comment ?

L'idée est que, les médecins-dentistes payent à leurs assistantes l'abonnement annuel des transports publics, en le déduisant dans les charges de l'entreprise (impôts). Cela, seulement pour les assistantes ayant 18 ans et plus, possédant un permis de conduire et une voiture avec laquelle elles pourraient se déplacer tous les jours.

Inciter ses assistantes à laisser leurs voitures dans le garage serait équivalent à 17 voitures en moins sur les routes genevoises pour nos 4 cabinets qui sont constitués :

- Catarina = 2 assistantes
- Ardiana = 2 assistantes
- Hazire = 10 assistantes
- Feride = 3 assistantes



Heure de pointe à Genève (Charmilles), le nombre de voitures fait des embouteillages qui perturbent même les transports publics qui ont leur voie de circulation. Conséquence : retard garanti pour tout le monde !

transports

2.2 Faisabilité

On pense que notre projet est réalisable car, d'après les réactions positives de nos patrons on peut constater que l'idée peut prendre de l'avant.

Les problèmes qui pourraient survenir seraient :

- que pas tous les patrons acceptent
- est-ce que les transports publics fonctionnent de la même manière dans les autres cantons?
- il se pourrait qu'un éventuel désaccord entre les partis survienne.
- serait-il possible de faire une déduction fiscale pour cela ?

3. PLANIFICATION DU PROJET

- Le but du projet est de causer un impact au niveau de tous les cabinets dentaires et d'aider la Suisse à diminuer les émissions de CO2
- Il nous reste 2 ans pour le réaliser.
- Les tâches à accomplir seraient de prévoir un congrès où on proposerait ce projet. Nos 4 patrons pourraient nous soutenir, ainsi que les patrons de nos camarades de classe.
- Un refus au niveau cantonal, ou même un refus au niveau de l'AMDG (Association des médecins-dentistes de Genève) pourrait arriver, ce qui nous empêcherait d'aller jusqu'au niveau fédéral. Les personnes pouvant nous aider seraient les mêmes qui nous soutiennent, nos patrons et peut-être l'ensemble des assistantes dentaires intéressées.
- On pense que beaucoup de personnes pourraient être convaincues par ce projet, il suffirait d'en parler.
- Une publicité pourrait être faite. Un ensemble de personnes (ex: assistantes dentaires) pourraient décider de montrer le projet à la ville par une manifestation, une interpellation, un recueil de signatures, mais les coûts de tout cela, on imagine qu'ils seraient à notre charge.

3.1 Les étapes les plus importantes

<i>QUOI</i>	<i>DÉLAI</i>
Annoncer les idées à la classe	15 mars 2016
Montrer l'idée finale (projet) aux employeurs	Avril 2016
Faire part aux partis politiques	6 mois/1 Ans
Faire accepter la loi	2 ans

3.2 Plan détaillé des tâches

<i>QUOI</i>	<i>QUI</i>	<i>JUSQU'À QUAND</i>
Présenter le projet finalisé à la classe	Le groupe	15 mars 2016
En parler dans l'entreprise	Le groupe	Mi-Avril 2016
Convaincre les employeurs à en parler à leurs confrères	Les employeurs	Mai 2016
Organiser un congrès avec AMDG	Le groupe et les employeurs	Juin 2016
Inviter politiciens et les insérer dans le projet	Le groupe et nos sponsors	Lors de la conférence
Campagne politique, votations	Un parti politique	2 ans
Entrée en vigueur de la loi	La Suisse	3 ans

4. Mise en œuvre concrète

Pour commencer la réalisation de ce projet, il faut commencer par poser l'idée à nos patrons et leurs expliquer quel est le but de ce projet.

Une fois qu'on a réussi à les avoir à nos côtés, comme équipe de soutien de ce projet, on va avancer vers les patrons de nos camarades de classe, et tous ceux qui seront d'accord de nous soutenir, feront de leur côté passer le message vers leurs confrères et consœurs. L'idée est d'avoir tout d'abord le plus grand nombre possible de personnes connaissant le projet et le soutenant.

Ensuite, avec l'aide de nos patrons et tous les autres sponsors, on organiserait un congrès, qui pourrait être par exemple à l'école de médecine dentaire, où même les débutants/étudiants dans ce domaine pourrait prendre connaissance de ce projet et au même temps créer leur avis pour un jour plus tard lors qu'ils posséderont eux-mêmes leurs cabinets, puissent, éventuellement adhérer à cet idée.

Le plus grand nombre possible de médecins-dentistes et assistantes dentaires seraient présents à cet événement.

Pour ce congrès, on pourrait, en avance, inviter des politiciens de quelques partis suisses,

au moyen d'une invitation qui pose l'idée bien clairement et à laquelle on joint ce même dossier.

Cela nous permettrait déjà d'insérer cette proposition au près du canton de Genève, pour ensuite, aller au niveau fédéral.

Lors de ce congrès, on pourrait déjà faire une estimation du nombre de personnes qui sont d'accord avec l'idée et celles qui ne soutiennent pas. Cette estimation nous permettrait de voir si le projet peut avancer ou pas.

Ensuite, si au moins un des partis politiques décide de soutenir et de faire avancer ce projet, on pourrait faire un jour de « soutenance publique » : ce qu'on veut dire par ce terme est, de prendre un jour où on va montrer publiquement ce projet et essayer d'avoir des personnes qui se joignent à ce mouvement. Par exemple : une journée où toutes les assistantes dentaires (bien-sûr habillés avec nos blouses de travail) descendent dans les rues de Genève accompagnées par le parti politique qui les soutient, et les médecins-dentistes qui veulent bien participer ; faire une manifestation, récolter des signatures, montrer l'idée de ce projet et le but au grand publique : les habitants de Genève.

Ce qui nous permettrait peut-être de faire parvenir ce projet au niveau fédéral, et que cela devienne une loi, et sinon pas, au moins un fait permis.



Manifestation dans les rues de Genève. Travailleurs qui luttent pour leurs droits.

5. Calculs

Si on prend exemple sur l'année 2016, on a :

Semaines :	52
Jours d'week-end :	105
Fériés :	9
Donc :	254
	Jour ouvrés

Si on fait une **moyenne de 22 jours de vacances** cela fait :

Jours ouvrés : 232

Si par jour ces **17 assistantes parcourent 506 km** :

A l'année elles parcourent : **506km * 232 = 117'392km/an**

Ce qui fait un total de : **35,546t** d'émissions de CO2 selon le calculateur/simulateur de MyClimate

On la voulut faire une estimation pour tous les dentistes de la suisse (on peut trouver le nombre sur le site de la Confédération Suisse sur « Statistiques Suisses »),

4'217

en ajoutant à chacun une assistante et une hygiéniste dentaire

4'217 * 3 = 12'651

Si chacun faisait par jour **20 km**, ce qui ferait **253'020km/j** **20 * 12'651 = 253'020**,

à l'année ceci ferait **58'700'640km/an** **253'020 * 232 = 58'700'640km/an**

Malheureusement, le chiffre de km est très grand pour que le calculateur/simulateur de MyClimate calcule le taux des émissions de CO2, ce qui rend notre estimation impossible.

6. Rapport du projet

6.1 Rétrospective

On est très satisfaites de notre travail et on a atteint notre objectif au niveau du dossier papier. On pense avoir réalisé un bon projet et on trouve notre idée une bonne initiative qui peut prendre une certaine ampleur.

Le projet a pris du temps à être mis en route, mais dès qu'on s'est mis sur le bon pied, tout a suivi le fil comme prévu.

La plus grande difficulté trouvée lors de ce projet, a été de trouver le sujet, l'idée. On ne savait vraiment pas sur quoi faire, et on était dans le noir. Mais tout a été résolu très vite.

Notre groupe s'est toujours entre-aidé et lorsque des difficultés survenaient on essayait de trouver les réponses dans nos objets de soutien de projet : articles, liens internet. Malgré tout, notre professeur de français a été une grande d'aide aussi avec la marche à suivre du dossier, la manière dont on est notées et aussi sur le développement les sujets qu'on avait de la peine à formuler/expliciter.

On est toutes contente d'avoir réussi à finir ce projet, notre but a été atteint : ramener ce projet à bout.

6.2 Prises de conscience

Ce projet nous a permis de nous rendre compte de la vraie importance de ce sujet d'actualité : le réchauffement climatique. Malgré la présence assidue de ce sujet dans les journaux, on ne se rendait pas vraiment compte du combien il est important, on imaginait même pas que la Suisse depuis 2012 essaye de baisser les émissions de CO2 et surtout qu'il y avait une taxe sur ceci qui pourtant est bien chère.

Ce qu'on a retenu de ce projet est que : c'est toujours mieux de prendre le bus si la nécessité de prendre la voiture n'est pas assez importante.

6.3 Perspectives

Pour l'instant on ne se sait pas si ce projet va devenir « physique », même si on aurait aimé avancer avec l'idée, le fait est qu'on est en deuxième année d'apprentissage et on doit donner plus d'importance à nos études qui nous prennent beaucoup de temps en dehors de notre vie professionnelle.

7. Bibliographie

Articles :

BUDRY Eric, « Manifestation Genève », www.tdg.ch, 28.11.2014

MOULIN Marc, « Traffic Genève », Ed. Tribune de Genève, www.tdg.ch, 10.8.2015

Internet :

ASSISTANTE DENTAIRE, « Image d'assistante », forma-search, 12.3.2016

ATS, « Taxe CO2 : le secteur pétrolier fait recours », www.24heures.ch , 15.12.2015

BANQUE MONDIALE, « Emissions de CO2 par habitant », google.ch, 12.2016

BLAISE VIONNET, « Les effets du changement climatique sur notre santé », www.24heures.ch,
07.03.2016

CONFEDERATION SUISSE, « Statistiques du nombre de médecins-dentistes en Suisse », www.bfs.admin.ch, 2014

DR. SONJA STUDER, « Augmentation de la taxe CO2 dès le 1^{er} janvier 2016 », www.swissmem.ch,
20.07.2015

MYCLIMATE, « Calculs des émissions de CO2 par le calculateur/simulateur de MyClimate.org »,
<https://www.myclimate.org>

TRASSARD Pauline, Ampoule, atelier.net, 7.9.2013

TINGUELY Morgan, « Abonnement TPG », signegeneve.ch, 15.9.2013

Interview :

ABINAJIM Simon, Cabinet Ardentiste, 11.2015

LEYVRAZ Xavier, Cabinet dentaire Leyvraz, 10.2015

CIUCCHI Bernard et Yasmin, Cabinet dentaire des Dr. CIUCCHI, 11.2015

HOLZ BOUILLAGUET Valérie, Cabinet dentaire HOLZ, 11.2015

A N N E X E S