

Sensibilisation à la géothermie

Equipe de projet : *Charmillot Annie, Rudolf Laura, Riat Aude*

Métier : *Laborantine option chimie*

Année d'apprentissage : *troisième année*

Nom de l'école : *Division technique du CEJEF*

Nom de l'enseignante : *Plumez Virginie*

Résumé du projet :

En vue de la sortie du nucléaire, les alternatives sont à étudier. Souvent la peur est la retenue au changement. Nous avons donc comme projet de sensibiliser la population à ne pas se braquer à l'idée de la géothermie. Nous avons donc choisi de créer une vidéo explicative sur la géothermie ainsi que sur le projet de Haute-Sorne. Nous l'avons ensuite postée sur youtube et partagée.

Projet Sensibilisation : Nombre de personnes touchées : environ 50

Catégories du concours : *Prix Sensibilisation*

Sommaire

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

1. Introduction

1.1.Situation de départ

La population ne connaît actuellement que très peu la géothermie, qu'elle soit profonde ou non. La sensibilisation concernant ce sujet est très adaptée dans notre région car un projet est en cours de réalisation. La création d'une centrale géothermique dans la région de Haute-Sorne permettrait de fournir l'électricité à plus de 6000 ménages.

1.2.Motivations

Nous avons pris connaissance du projet de géothermie dans la région de Haute-Sorne. Nous trouvons intéressant d'expliquer à la population le principe de la géothermie et présenter le projet de notre région. La population est souvent réticente à la géothermie profonde car elle a peur des risques sismiques qui peuvent augmenter proche d'une centrale ou de tout autre inconvénient.

2. Recherche d'idées / définition du projet

2.1.Définition du projet et objectifs

- **Projet Energie** : Nous avons pensé à une organisation à partir d'une application ou un questionnaire type Google forms pour choisir son menu à la cantine de la division technique à l'avance pour que la nourriture soit faite en bonne quantité pour qu'il n'y ait pas trop de déchets et que des économies soient faites grâce à ce projet.
- **Projet Sensibilisation** : Nous avons pensé créer une petite vidéo explicative sur la géothermie, et souhaiterions la diffuser sur internet afin d'atteindre un grand nombre de personnes.

2.2.Faisabilité

Pour des raisons de compétences, de temps, et de financements, la création d'une application n'était clairement pas possible, et en comparant les deux choix de projet, le projet de sensibilisation semblait plus impliqué dans le thème de myclimate, nous avons donc choisi de poursuivre dans le projet de sensibilisation.

3. Planification du projet

3.1. Les étapes les plus importantes

<i>Quoi</i>	<i>Délai</i>
Fin des recherches sur la géothermie ainsi que sur le projet de Haute-Sorne	13.01.2017
Fin du power point	10.02.2017
Publication de la vidéo	05.03.2016
Envoi du rapport	24.03.2017

3.2. Plan détaillé des tâches

<i>Quoi</i>	<i>Qui</i>	<i>Jusque quand</i>
Préparation du journal de projet	Toutes	10.01.2017
Recherche sur la géothermie en général	Annie	13.01.2017
Recherche sur la géothermie profonde	Laura	13.01.2017
Recherche sur le projet de Haute-Sorne	Aude	13.01.2017
Rédaction de chaque partie du power point	Toutes	10.02.2017
Mise à jour du journal de projet	Toutes	10.02.2017
Mettre le power point sous forme de vidéo	Aude	03.03.2017
Publication de la vidéo	Aude	05.03.2016
Terminer le journal de projet + envoi	Toutes	24.03.2017

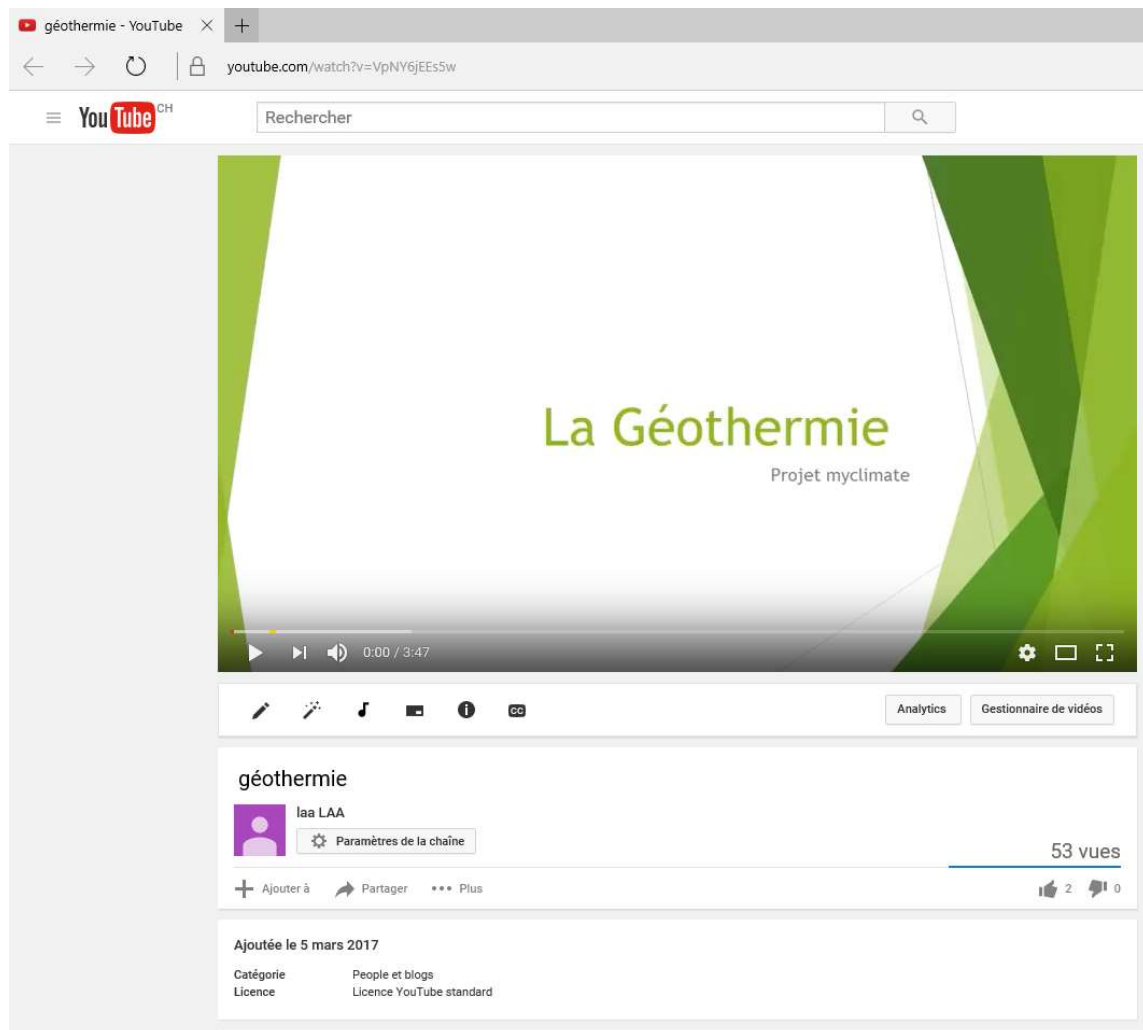
4. Mise en œuvre concrète

Nous nous sommes renseignées sur la géothermie et nous avons créé cette vidéo. Pour créer cette vidéo, nous avons tout d'abord transposé nos recherches dans un power point. Nous l'avons ensuite transformé en vidéo et enfin ajouté une musique pour égayer notre vidéo. Nous l'avons finalement postée sur Youtube et nous avons essayé de la partager avec des personnes concernées par ce projet.

5. Calculs

Avec notre vidéo sur youtube, nous avons atteint plus 50 personnes.

<https://www.youtube.com/watch?v=VpNY6jEEs5w>



6. Rapport du projet

6.1.Rétrospective

Publier cette vidéo était notre objectif principal. Mais il est clair que l'on aurait voulu atteindre plus de personnes pour que notre projet ait une plus grande ampleur. Nous n'avons pas rencontré de problèmes durant la réalisation du projet. Mise à part de légères difficultés lors du montage de la vidéo et l'ajout de la musique, nous avons donc été aidées par un informaticien. Nous avons effectué un bilan de groupe et nous nous sommes rendues compte que nous aurions pu partager la vidéo à un plus grand panel par exemple en la publiant sur les réseaux sociaux. Mais nous sommes tout de même satisfaites du projet réalisé, en particulier par le temps que nous lui avons consacré et par les nombreuses choses que nous avons apprises.

6.2.Prises de conscience

Nous en avons évidemment beaucoup appris sur la géothermie qui est de nos jours une énergie mal connue. Grâce à ce projet nous nous sommes rendus compte que la géothermie pouvait avoir un grand impact possible sur l'avenir de l'énergie. Nous nous sommes aussi rendu compte qu'avec une bonne organisation ainsi qu'une bonne répartition des tâches, un projet n'est pas si compliqué à réaliser que ce qu'on peut penser.

6.3.Perspectives

Nous allons laisser notre vidéo en ligne et par curiosité et suivre l'évolution des visionnages. Nous espérons qu'elle continuera d'informer la population et peut-être faire changer d'avis les opposants à ce projet.

7. Bibliographie

Mao, Blaise - La géothermie : qu'est-ce que c'est, disponible sous :

<http://www.geo.fr>

Planète énergies - Qu'est-ce que la géothermie, disponible sous :

<http://www.planete-energies.com>

Geo-Energie Suisse AG - Projet pilote de géothermie profonde dans la commune de Haute-Sorne (JU), disponible sous :

<http://www.geo-energie.ch/fr/projekte/hautesorne.php>

8. Annexes

- Power point de la vidéo, Lien de la vidéo Youtube :
<https://www.youtube.com/watch?v=VpNY6jEEs5w>