
LA NUIT DES DÉBATS, L'UTCF ET TEACH THE SHIFT



Débat dans la mairie du deuxième arrondissement de paris

Bonjour à toutes et à tous, chers Shifters, voici le quatrième bulletin d'information de notre association.

Tous d'abord, Les shifters sont partis à la rencontre du public. Le 2 avril, la mairie de Paris a proposé la première édition de la nuit des débats. Nous avons donc débattu dans la salle de mariage du deuxième arrondissement de paris autour du thème: "Jusqu'où peut-on aller sur le climat". L'exercice souhaitait éviter des débats de chiffres pour s'orienter sur le terrain de l'éthique. Défi difficile que nos deux animateurs, Alexandre et Joseph, ont réussi avec brio. Il en est ressorti une vraie envie de modifier ses comportements pour sauver le climat à l'échelle individuelle et collective. Les shifters sont prêts à affronter la prochaine édition pour attirer plus de monde.

Lors de la réunion du 19 Avril 2016, nous avons eu le plaisir d'avoir une présentation par Felix LALLEMAND sur les émissions liées au secteur des terres. Une bouffée d'air frais et une introduction au monde du vivant parmi nos débats entre électriques, architectes et thermodynamiciens. Le fonctionnement de l'écosystème comportent 2 principes de base, la **photosynthèse** qui transforme le CO₂ en glucose sous forme de biomasse grâce à la lumière et la **respiration** qui décompose cette biomasse en CO₂ en libérant de la chaleur. Jusqu'à l'arrivée de l'homme, ce système tournait à l'équilibre, au rythme de 120 GigaTonnes/an pour chacun de ces deux phénomènes (le poids de la biomasse oscille entre 3000 et 6000 GT). En parallèle, durant plusieurs millions d'années, une infime partie de cette biomasse s'est décomposée en matière organique fossile. Et puis l'ère industrielle a ajouté 2 phénomènes qui viennent rompre

cet équilibre, tout d'abord, nous brûlons les matières organiques fossiles et ensuite nous changeons l'utilisation des terres.

En parallèle, si nous analysons les Gaz à Effet de Serre (GES), 25% de ceux-ci sont dus au **AFOLU, Agriculture, Forestry and Other Land Use** ou secteurs des Terres en français. Ces émissions se décomposent en 2 grandes catégories: Agriculture + **UTCF, Utilisation des Terres, leurs Changements et la Forêt** (en bleu sur le graphique). Derrière ce terme technique se cachent des réalités plus tristes. En effet, la forêt amazonienne est brûlée afin de pouvoir cultiver du soja pour nourrir les bovins et les projets immobiliers empiètent sur les terres agricoles. Aujourd'hui, 85% des terres agricoles sont des prairies destinées au pâturage, et parmi les 15% qui restent pour la culture, presque la moitié servent à nourrir les animaux d'élevages et en particulier les bovins.

Se pose donc la question de l'inversion de ce phénomène pour créer des **puits de carbone**. **4 pour 1000** un programme de recherche sur l'utilisation des sols comme puits de carbone a été initié mais les scientifiques se posent beaucoup de questions sur la manière de les mettre en oeuvre.

"Comprendre le vivant aide à comprendre le changement climatique"

FELIX LALLEMAND

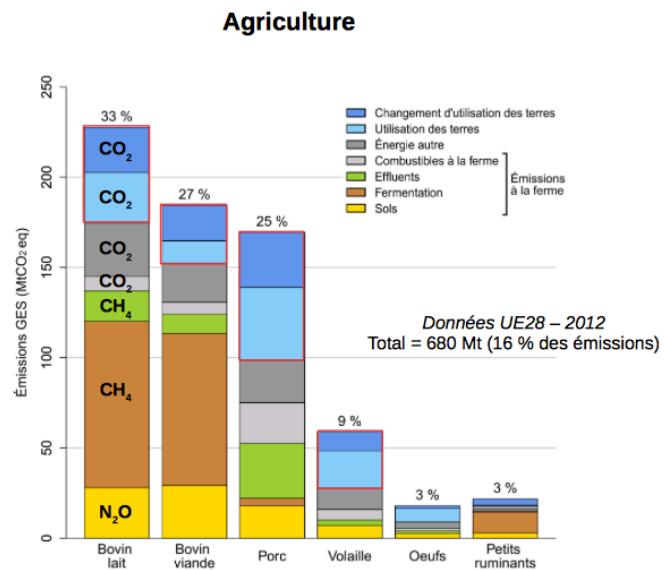
seront nécessairement à associer à la transition énergétique.

Enfin Teach the Shift avance à grand pas, le deuxième copil a eu lieu le 28 avril renforcé par la participation de Clémence, spécialiste de la communication développement durable. Pour le "galop d'essai" de juin 2016, l'équipe s'oriente vers le format suivant : 10 min d'introduction type conférence TedX incluant un jeu interactif type 2Reply puis des fiches métiers. Je vous conseille tout particulièrement la lecture du ppt "Formation BRIGHTNESS" pour faire des présentations aussi bien que les TedX.

http://benevoles-tsp.org/MediaWiki/images/9/97/Livrable_formation_Brightness - Paris Durable.pdf



Felix LALLEMAND, Doctorant en écologie au muséum d'histoire naturelle, présentation dispo sur http://benevoles-tsp.org/MediaWiki/images/d/dd/Pres_UTCF.pdf



Répartitions des GES dans le secteur agriculture

Présentation entière disponible sur le lien suivant http://benevoles-tsp.org/MediaWiki/images/d/dd/Pres_UTCF.pdf