Société à 2000 watts

SuisseEnergie pour les Communes

Association romande des thermistes – Vernier – 3 mai 2019

suisse énergie
Notre engagement : notre futur.

Société à 2000 watts
SuisseEnergie pour les Communes

La Société à 2000 watts est un objectif

La Société à 2000 watts comprend des objectifs à la fois énergétiques et climatiques.

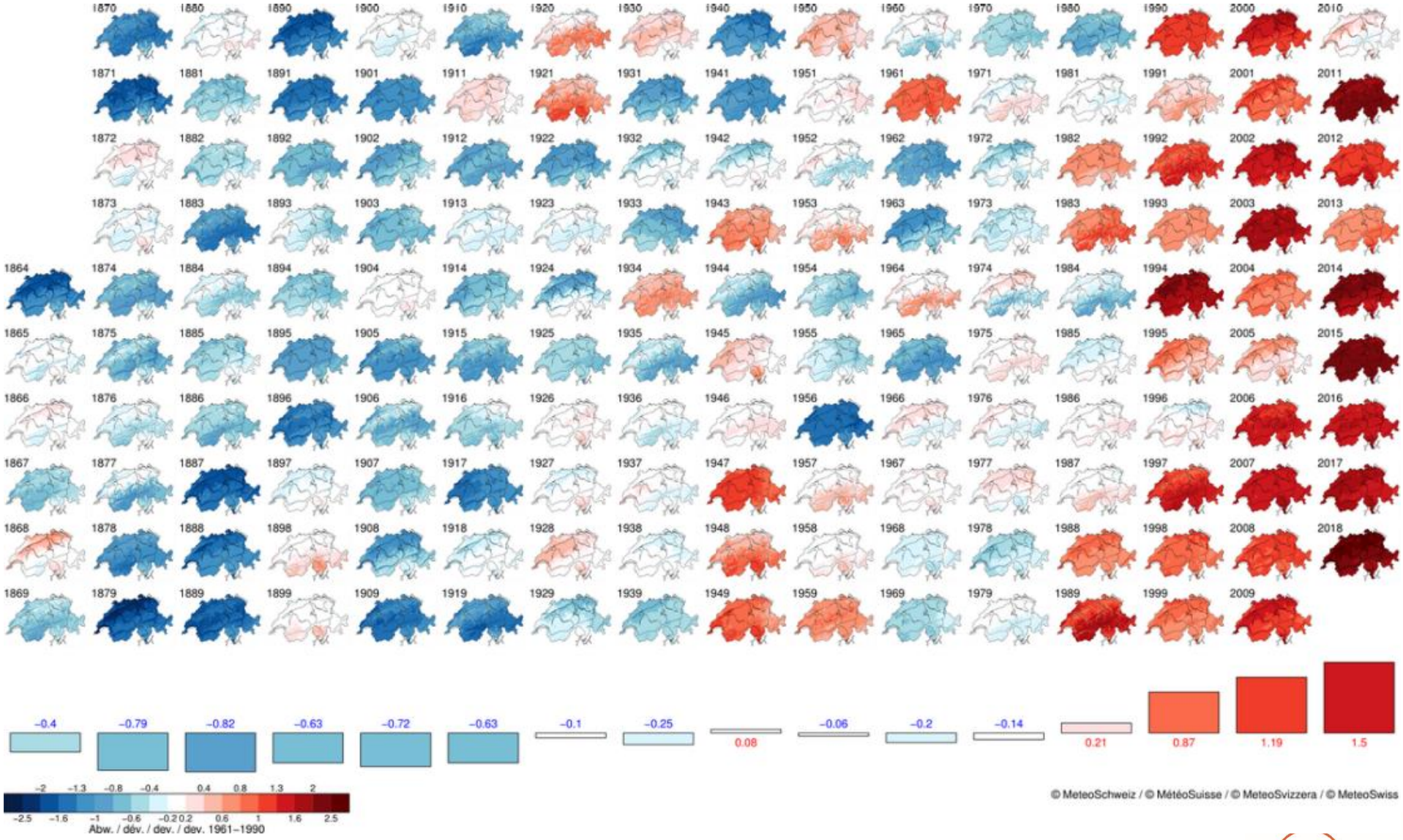
Cela signifie concrètement :

- 2000 watts de puissance continue en énergie primaire par personne
- max. 1 tonne d'émissions de CO_2 par personne et par an

suisse énergie
Notre engagement : notre futur.

Société à 2000 watts

SuisseEnergie pour les Communes



© MeteoSchweiz / © MétéoSuisse / © MeteoSvizzera / © MeteoSwiss

suisse énergie
Notre engagement : notre futur.

Société à 2000 watts
SuisseEnergie pour les Communes

La Société à 2000 watts est en évolution

Dans les années 1990, le concept Société à 2000 watts était une vision avant-gardiste du corps professoral des EPF concernant la politique énergétique. Aujourd'hui, la Société à 2000 watts constitue une réalité politique. Les projets de l'époque issus des EPF ont été repris au niveau politique à la fois au sein de la Stratégie énergétique 2050 et dans le cadre de la ratification des objectifs climatiques internationaux

suisse énergie
Notre engagement : notre futur.

Société à 2000 watts

SuisseEnergie pour les Communes

Les principes de base de la Société à 2000 watts

- Le principe de **l'efficacité énergétique**
  Faire plus avec moins
- Le principe de **sobriété**
  N'utiliser que ce dont nous avons vraiment besoin
- Le principe de **substitution**
  Passer aux énergies renouvelables

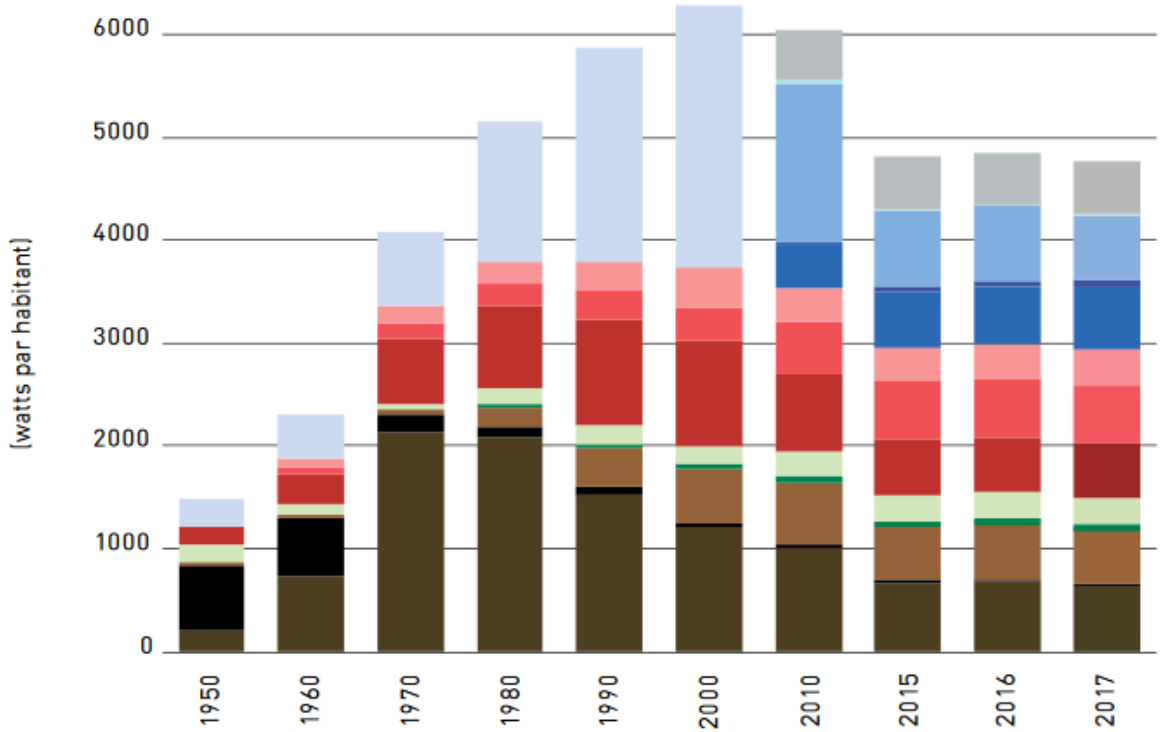
suisse énergie
Notre engagement : notre futur.

Société à 2000 watts

SuisseEnergie pour les Communes

Bilan Société à 2000 watts pour la Suisse

Puissance continue selon les agents énergétiques
(niveau de l'énergie primaire, base : énergie finale)



Électricité

- Non vérifiable (mix UCTE/ENTSO)
- Agent fossile
- Energie nucléaire
- Solaire, éolien, biomasse, géothermie, déchets
- Energie hydraulique
- Électricité (non spécifié)

Transports

- Kérosène
- Diesel
- Essence

Chaleur

- Bois, chaleur de l'environnement, biogaz, solaire
- Chaleur à distance/déchets industriels
- Gaz naturel
- Charbon
- Combustibles pétrolieres

Graphique : Antenne Société à 2000 watts, version: août 2018. Base de données: Statistique globale de l'énergie CH 2017 ; Recommandations KBOB ; Concept pour l'établissement d'un bilan 2014 ; Attestation d'origine de l'électricité (2005 – 2013) ; www.stromkennzeichnung.ch (2014/15)

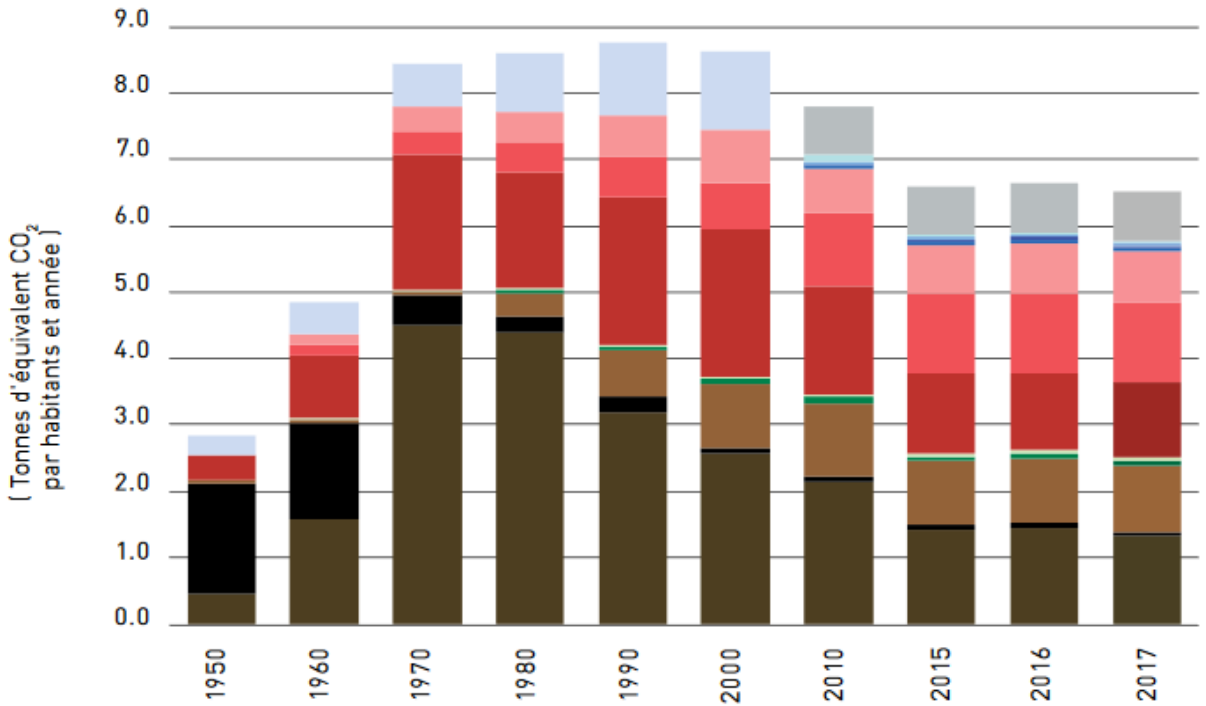
suisse énergie
Notre engagement : notre futur.

Société à 2000 watts

SuisseEnergie pour les Communes

Bilan du gaz à effet de serre pour la Suisse

Gaz à effet de serre selon les agents énergétiques
(Base: énergie finale)



Électricité

- Non vérifiable (mix UCTE/ENTSO)
- Agent fossile
- Energie nucléaire
- Solaire, éolien, biomasse, géothermie, déchets
- Energie hydraulique
- Électricité (non spécifié)

Transports

- Kérosène
- Diesel
- Essence

Chaleur

- Bois, chaleur de l'environnement, biogaz, solaire
- Chaleur à distance/déchets industriels
- Gaz naturel
- Charbon
- Combustibles pétrolieres

suisse énergie
Notre engagement : notre futur.

Société à 2000 watts
SuisseEnergie pour les Communes

Et pour le futur…

Conséquences du changement climatique

5. Objectifs de réduction des émissions de gaz à effet de serre aux niveaux national et international, et adaptation aux changements climatiques (réponses)

L'**Accord de Paris** fixe le cadre de la **politique climatique pour la période postérieure à 2020**. Dans cet accord approuvé en 2015, la communauté internationale s'est fixé comme objectif de contenir l'élévation de la température moyenne de la planète nettement en dessous de 2 °C par rapport aux niveaux préindustriels et de la limiter à 1,5 °C. Les émissions mondiales de gaz à effet de serre doivent donc être stabilisées à zéro net d'ici la seconde moitié de ce siècle. Ainsi, à long terme, plus aucune énergie fossile ne devra polluer l'atmosphère.

Le climat en bref
www.bafu.admin.ch

suisse énergie
Notre engagement : notre futur.

Société à 2000 watts

SuisseEnergie pour les Communes

Et pour le futur…

Klimawandel: Gemeinderat Zürich will Netto Null bis 2030

Im Zürcher Gemeinderat wurden zwei Vorstösse zum Klimawandel eingereicht. Das Ziel ist bis 2030 eine Reduktion der CO2-Emissionen zu erreichen.

Changement climatique

12 métropoles s'engagent pour le "zéro émission" à l'horizon 2030

2 min de lecture

À l'occasion du sommet C40 Cities Climate qui se tient les 22 et 23 octobre à Paris, douze métropoles mondiales, dont la capitale française, ont signé une déclaration s'engageant à acheter propre et tendre vers le "zéro émission" d'ici 2030.

Sciences-Tech. Modifié le 13 décembre 2018 à 08:53

Doris Leuthard: "Pour 2050, l'objectif c'est la neutralité carbone"

ÉNERGIE

Le Valais veut se débarrasser des énergies fossiles

Le Valais se lance dans une transition énergétique qui doit lui permettre, d'ici à 2060, de couvrir l'ensemble de la demande d'énergie du canton avec un approvisionnement 100% renouvelable et indigène

suisse énergie
Notre engagement : notre futur.

Société à 2000 watts

SuisseEnergie pour les Communes

Pourquoi parlons nous maintenant de neutralité carbone ?

La neutralité carbone implique qu'un territoire n'émette pas plus d'émissions de gaz à effet de serre qu'il est capable d'absorber :

- absorbation naturelle
- captation et stockage
- retarder les émissions

suisse énergie

Notre engagement : notre futur.

Société à 2000 watts

SuisseEnergie pour les Communes

Autres cantons Publié le 09 mars 2019 à 10:23

Soleure renonce à couper des arbres pour stocker du gaz carbonique

Berne Modifié le 14 avril 2019 à 10:04

Stockons le CO2 dans les prés grâce à l'humus, propose un élu bernois

INNOVATION

Climeworks, la société qui fait disparaître le CO2

Basée à Zurich, la start-up va décupler les capacités de son usine en Islande qui permet de capter le dioxyde de carbone et de l'enfouir dans le sol, où il sera transformé en pierre. Dès 2019, particuliers, pays ou entreprises pourront ainsi payer pour compenser leurs émissions

Partager Tweeter Partager

suisse énergie
Notre engagement : notre futur.

Société à 2000 watts

SuisseEnergie pour les Communes

Révision de la loi sur le CO_2

Le Parlement traite actuellement de la révision de la loi sur le CO2.
Le premier projet a été refusé en automne 2018 :

- La gauche estimant que la loi avait été vidée de son contenu…
- La droite estimant que la loi n'était pas nécessaire car la population avait déjà accepté en 2017 la Stratégie énergétique 2050

Mais depuis…

suisse énergie
Notre engagement : notre futur.

Société à 2000 watts

SuisseEnergie pour les Communes

15:08 28 avril 2019

INFO SUISSE

Les membres du PLR soucieux du climat

PLR
Les Libéraux-Radicaux

Keystone

Le PLR doit plus s'engager pour le climat et l'environnement.

Le PLR devrait davantage s'engager pour le climat et l'environnement. C'est ce qui ressort d'un sondage auprès de la base du parti: 78% des sympathisants PLR se prononcent en ce sens et même trois quarts seraient pour une taxe sur les billets d'avion.

Et tout cela à quelques mois des élections fédérales…

suisse énergie
Notre engagement : notre futur.

Société à 2000 watts

SuisseEnergie pour les Communes

Contact/Information

Jérôme Attinger
c/o Planair SA

Tél. +41 32 933 88 40

Jerome.attinger@planair.ch

suisse énergie
Notre engagement : notre futur.

SuisseEnergie est le programme du Conseil fédéral pour la promotion de l'efficacité énergétique et des énergies renouvelables grâce à des mesures volontaires. Les villes, les communes, les sites ainsi que les régions y jouent un rôle très important et sont soutenus par SuisseEnergie.

La **société à 2000 watts** est un objectif visionnaire en termes de politique énergétique. Elle regroupe les objectifs climatiques internationaux de Paris 2015 ainsi que les prescriptions nationales de la Stratégie énergétique 2050 en matière d'efficacité. Des systèmes énergétiques innovants, un comportement intelligent en termes d'utilisation des ressources et la mise en œuvre conséquente des énergies renouvelables constituent la base du concept, grâce auquel la Suisse adopte un rôle de modèle au niveau mondial et soutient la création de valeur locale.