

Genève, ville internationale durable



Société 2000 Watt, un projet pilote pour la région genevoise



Photo : Max Oetli



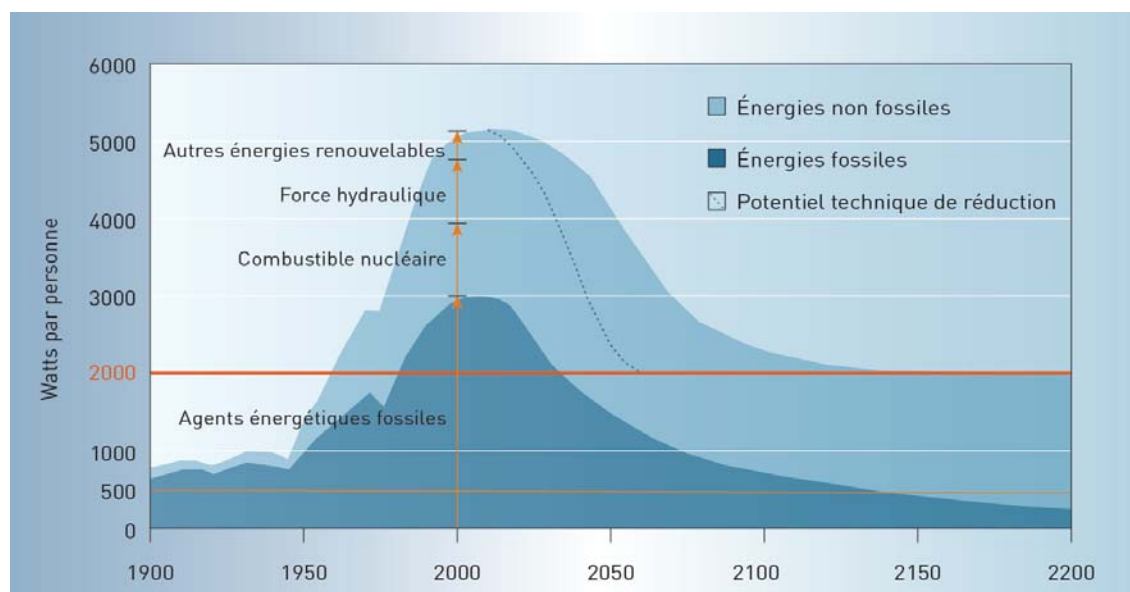
UN PROJET DE DÉVELOPPEMENT DURABLE DANS LE DOMAINE DES EPF EN COLLABORATION AVEC LES HAUTES ÉCOLES SPÉCIALISÉES DE SUISSE OCCIDENTALE ET L'UNIVERSITE DE GENEVE

La « Société à 2000 W », c'est quoi au juste ?

Les besoins de notre société ont considérablement augmenté durant ces dernières décennies ; cela se remarque tout particulièrement dans le domaine de l'énergie. Pourtant, le niveau de qualité de vie n'a proportionnellement pas autant augmenté.

En 1960, chaque Suisse consommait en moyenne 2000 watt par an, il en consomme 5000 aujourd'hui. En comparaison, la moyenne mondiale par individu est 2.5 fois plus basse. La vision « Société à 2000 W » va permettre de réaliser un meilleur équilibre entre pays industrialisés et ceux en développement, tout en augmentant la qualité de vie de chacun.

Les scientifiques du domaine des EPF et des instituts partenaires ont fourni dans leur « Livre Blanc »¹, les preuves de la faisabilité d'une telle vision. Cet objectif est réalisable à condition d'exploiter au mieux les potentiels d'efficacité technologique et de substitution énergétique pour l'ensemble du parc d'infrastructures de la Suisse.



La vision mise en pratique

Bâle a été la première région à initier une telle démarche en 2001 ; de nombreux projets concrets y ont vu le jour autour des problématiques de la mobilité et du développement urbain. Au vu du succès obtenu, Zurich a également adhéré à ce concept et a lancé une démarche similaire. Les idées portent principalement sur la reconversion de friches industrielles ainsi que l'application des dernières technologies dans les domaines de la construction et de la mobilité. Les objectifs de la nouvelle législature 2006-2010 s'articulent entièrement autour de la vision « Société 2000 W ».

De Bâle à Genève

Un projet de cette envergure mérite d'être initié en Suisse occidentale. Souscrire à cette vision de « Société à 2000 W », permettra à tout le canton de Genève, mais également à l'agglomération franco-valdo-genevoise, de se profiler comme pôle d'innovation et de vitalité d'un développement respectueux de l'environnement.

Au vu des enjeux de développement territorial que l'agglomération transfrontalière doit traiter dans l'immédiat, nous pensons que le moment est particulièrement opportun au lancement d'un projet ambitieux de cette envergure.

¹ Step towards a 2000 Watt-Society - White paper on research and development of energy-efficient technologies 16.12.2002

Depuis de nombreuses années, Genève démontre un grand intérêt pour le domaine de l'environnement et de nombreuses organisations internationales œuvrant dans ce domaine y sont basées (OMM², GIEC³, GEO⁴, PNUE⁵, etc.). En 1999, Genève est la première ville à créer une Maison internationale de l'environnement, centre du Réseau Environnement de Genève (GEN) qui regroupe les institutions actives dans ce domaine. De plus, la ville est particulièrement active dans l'organisation de manifestations s'articulant autour du développement durable, comme SMIA⁶, sDev⁷, Villes et qualité de vie⁸, FEDRE⁹, FIHUAT¹⁰. L'engagement dans une démarche de « Société 2000 W » avec la mise en œuvre de projets phares apportera une nouvelle dynamique aux développements de toute la région. A travers ce projet, le développement durable de l'agglomération deviendra l'objectif et le moteur de nouveaux projets.

Les enjeux pour Genève

- **Mettre en place une véritable politique d'agglomération.**

L'agglomération genevoise compte près d'un million d'habitants. Les organes politiques et les infrastructures existent déjà à cette échelle et un projet tel que celui qui est proposé ici leur permettra de fixer des objectifs communs.

Selon le principe que le développement durable de notre territoire doit partir du milieu urbain, la Confédération a mis en place une politique d'agglomération dynamique et soutient les projets qui tentent de résoudre les problèmes urbains à cette échelle.

- **Répondre à la pression foncière et aux besoins en logements**

Pour assurer son développement économique, Genève doit répondre à des besoins croissants en logements et en infrastructures liés à l'augmentation de sa population. Or, l'exiguïté de son territoire associé à un cadre législatif très contraignant nécessite des approches nouvelles, intersectorielles.

- **Définir de nouvelles formes de coopération**

Les approches intersectorielles permettent de considérer les problèmes dans leur ensemble et de trouver des solutions à la bonne échelle spatiale, hors des limites administratives qui ne correspondent plus à la réalité économique.

- **Rassembler les intérêts divergents autour d'enjeux partagés**

L'engagement des divers acteurs du développement urbain autour d'un projet fort et d'enjeux communs peut permettre de dénouer des situations conflictuelles et des projets bloqués.

- **Sensibiliser la population à travers des projets concrets**

La consommation d'énergie est fortement dépendante des comportements individuels. Un projet d'envergure, largement communiqué, et des réalisations concrètes favorisera le transfert de connaissances à travers un dialogue dans lequel la population trouvera sa place. L'objectif est de renforcer l'engagement individuel et l'appropriation du projet par la communauté.

² OMM : Organisation Météorologique Mondiale, www.wmo.ch

³ GIEC : Groupement Intergouvernemental pour l'Etude du Climat ; www.ipcc.ch

⁴ GEO, Group on Earth Observations, www.earthobservations.org

⁵ PNUE: Programme des Nations Unies pour l'Environnement; www.unep.org

⁶ SMIA : sustainable management in action ; www.smia.info

⁷ sDev : plate forme internationale sur le développement durable urbain ; www.s-dev.org

⁸ Ville et qualité de vie : forum mondial sur la ville et la qualité de vie ; www.qualitedevie.org

⁹ FEDRE : forum européen sur le changement climatique, l'énergie et la mobilité ; www.fedre.org

¹⁰ FIHUAT : Fédération internationale habitat urbain et aménagement du territoire, www.ifhp.org

- **Développer les partenariats publics-privés**
Les projets intersectoriels permettent le développement de nouvelles synergies à travers la mise en relation des acteurs de l'économie privée, des instituts scientifiques et les autorités.
- **Offrir un laboratoire pratique du développement durable**
Genève compte de nombreux instituts scientifiques et organisations qui travaillent dans le domaine de la préservation de l'environnement. Les projets pilotes permettent d'expérimenter des démarches et des technologies innovantes.
- **Donner une meilleure visibilité aux initiatives en cours**
De nombreuses initiatives existent déjà au sein des administrations et des entreprises qui pourront être valorisées à travers un projet global.
- **Accroître le rayonnement de l'agglomération à l'échelle internationale**
La vision « Société à 2000 W » permet d'apporter à Genève une image forte et innovante sur la scène internationale. La réduction de la consommation d'énergie et, en conséquence, des émissions polluantes est synonyme d'un environnement sain et d'un meilleur cadre de vie. Or, l'attractivité économique des villes est fortement corrélée à la qualité de vie de ses habitants.

Organisation de la démarche

Sur la base de l'expérience acquise par Novatlantis dans les cas cités plus haut et tenant compte des spécificités locales, la première opération consiste à mettre en place un atelier sur toute une journée réunissant des personnalités des milieux privés et publics, acteurs du développement du bassin Genevois, selon la structure suivante :

- Matin : « marché d'idées » pour mettre en place une société à 2000 watt
- Après-midi : ateliers thématiques restreints avec modérateurs
- Fin de journée : présentation d'idées de projets par groupe de travail.

A la suite de cette journée, un travail de consolidation permettra d'identifier les projets susceptibles d'aboutir à des réalisations concrètes. Pour information, le dernier « workshop » tenu à Zürich a généré plus de 100 idées qui ont débouché sur 30 projets concrets.

Tâches à accomplir

Afin de concrétiser cette démarche, nous allons d'abord créer un groupe de travail « expert » dont la tâche sera de mettre en place activement cet atelier (choix des thématiques, personnes à inviter, confrontation d'idées).

L'expérience montre que, dans cette première phase, il est indispensable d'impliquer des personnalités fortes, qui ont envie de s'engager dans le lancement d'une telle démarche et qui sont capables de porter le projet.

Contacts :

HES-SO
Ecole d'Ingénieurs de Genève
Dir. Jean-Marie Duret
Tel 022 338 04 02
jean-marie.duret@etat.ge.ch

novatlantis
Nachhaltigkeit im ETH Bereich
Dir. Roland Stulz
Tel 01 632 65 77
stulz@novatlantis.ch