

Bilan annuel

## Qualité et provenance géographique de l'électricité fournie par SIG en 2010



**Le saviez-vous ? Plus de 87% de l'énergie électrique fournie par SIG est d'origine renouvelable. Et cela, grâce au choix volontaire des Genevois !**

Conformément à l'ordonnance fédérale sur l'énergie (OEnE), les fournisseurs d'électricité ont l'obligation de spécifier auprès de chaque client, une fois par an et sous forme d'un tableau, la composition et l'origine des sources de production ou d'approvisionnement de l'ensemble de l'électricité fournie.

Nous avons souhaité aller plus loin en vous informant également sur la qualité et la provenance géographique de chacun des produits qui composent notre gamme d'électricité. Vous trouverez ces éléments au verso.

### Approvisionnement total SIG de janvier à décembre 2010

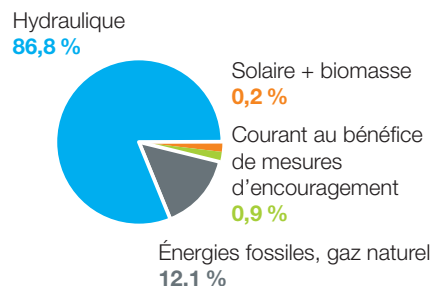
Votre fournisseur d'électricité : **SIG** (Services Industriels de Genève)

Contact : 0844 800 808 - [www.sig-ge.ch](http://www.sig-ge.ch)

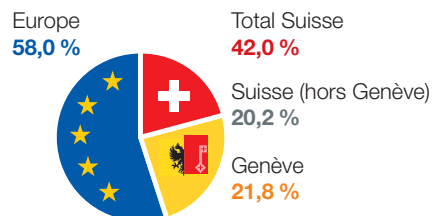
#### L'électricité fournie en 2010 a été produite à partir de :

	TOTAL <sup>3)</sup>	dont Suisse <sup>4)</sup>	dont Genève
<b>Énergies renouvelables</b>	<b>87,9%</b>	42,0%	21,8%
• Énergie hydraulique	<b>86,8%</b>	40,9%	21,6%
• Autres énergies renouvelables	<b>0,2%</b>	0,2%	0,2%
* Énergie solaire	0,2%	0,2%	0,2%
* Énergie éolienne	0,0%	0,0%	0,0%
* Biomasse <sup>1)</sup>	0,0%	0,0%	0,0%
* Géothermie	0,0%	0,0%	0,0%
• Courant au bénéfice de mesures d'encouragement <sup>2)</sup>	<b>0,9%</b>	0,9%	—
<b>Énergies non renouvelables</b>	<b>12,1%</b>	0,0%	0,0%
• Énergie nucléaire	<b>0,0%</b>	0,0%	0,0%
• Énergies fossiles	<b>12,1%</b>	0,0%	0,0%
* Pétrole	0,0%	0,0%	0,0%
* Gaz naturel	12,1%	0,0%	0,0%
* Charbon	0,0%	0,0%	0,0%
<b>Déchets</b>	0,0%	0,0%	0,0%
<b>Agents énergétiques non vérifiables</b>	0,0%	0,0%	0,0%
<b>TOTAL</b>	<b>100,0%</b>	<b>42,0%</b>	<b>21,8%</b>

Une électricité qui provient majoritairement d'énergies renouvelables, sans énergie nucléaire.



Une provenance diversifiée qui garantit la sécurité de nos approvisionnements.



<sup>1)</sup> Le volume réel de production de la biomasse représente 0,013%.

<sup>2)</sup> Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2009, tous les consommateurs d'électricité en Suisse contribuent aux mesures d'encouragement de la production d'électricité à partir d'énergies renouvelables. Un pourcentage identique pour tous les fournisseurs est intégré dans l'approvisionnement: 51,6% d'énergie hydraulique, 4,2% d'énergie solaire, 2,6% d'énergie éolienne, 41,6% de biomasse et de déchets issus de la biomasse, 0% de géothermie. Les clients qui ont choisi SIG Vitale Bleu ou SIG Initial sont également approvisionnés en courant au bénéfice de mesures d'encouragement à hauteur de 0,9%.

<sup>3)</sup> La production totale inclut la production suisse qui inclut elle-même la production genevoise.

<sup>4)</sup> Pour déterminer le pourcentage de production étrangère, il faut soustraire la production suisse de la production totale. Par exemple, pour l'énergie hydraulique 86,8% moins 40,9%, soit 45,9%.

## Si vous avez choisi SIG Vitale Vert, votre électricité est composée de 97,3% d'hydraulique écologique et de 2,7% de solaire + biomasse.

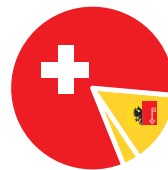
Vous contribuez au développement de la production d'énergie solaire sur le canton, vous alimentez un fonds destiné à la revalorisation écologique autour des centrales de production et vous encouragez la recherche dans le domaine des nouvelles énergies renouvelables.

Le label suisse *naturemade star* garantit la provenance de l'énergie et sa production selon les critères écologiques les plus exigeants.



L'énergie hydraulique écologique et les nouvelles énergies renouvelables qui approvisionnent SIG Vitale Vert sont produites en Suisse, notamment à Genève.

Énergie d'origine suisse (hors Genève)  
**86,3 %** hydraulique écologique



Énergie d'origine genevoise  
**13,7 %** dont **11,0 %**  
d'hydraulique écologique  
et **2,7 %** de nouvelles  
énergies renouvelables  
(solaire + biomasse)

**? Le saviez-vous ? L'engagement des Genevois en faveur de l'énergie solaire a un impact direct sur la production d'énergie. L'augmentation de la demande entraîne la construction de nouvelles installations. En 4 ans, la production solaire de notre canton a doublé : plus de 300 centrales photovoltaïques alimentent actuellement SIG Vitale Vert !**

## Si vous avez choisi SIG Vitale Bleu, votre électricité est 100% hydraulique.

Vous contribuez au développement et à la modernisation des installations hydrauliques.

Le certificat TÜV SÜD EE01 garantit la provenance de l'énergie et la qualité de sa production.



L'énergie hydraulique qui approvisionne SIG Vitale Bleu est produite en grande partie dans notre pays et plus particulièrement à Genève.

Énergie hydraulique  
d'origine européenne  
**56,8 %**



Énergie hydraulique  
d'origine suisse  
(hors Genève)  
**17,3 %**  
Énergie hydraulique  
d'origine genevoise  
**25,9 %**

**Si vous avez choisi  
l'offre Découverte,**  
vous faites un premier pas  
vers l'énergie solaire.



20% SIG Vitale Vert  
80% SIG Vitale Bleu

**Si vous avez choisi  
l'offre Horizon,**  
vous faites un pas de plus  
vers l'énergie solaire.



40% SIG Vitale Vert  
60% SIG Vitale Bleu

**Si vous avez choisi  
SIG Initial,**  
votre électricité est non  
renouvelable, d'origine thermique.

Elle est produite à partir d'une centrale à très haut rendement alimentée au gaz naturel et certifiée Egaz50.

**Vous êtes de plus en plus nombreux à soutenir les énergies renouvelables à Genève.**

Répartition en nombre de  
points de consommation  
(fin décembre 2010)



SIG Vitale Vert



SIG Vitale Bleu

En 2010, **15 % de clients supplémentaires** ont choisi de l'énergie solaire pour tout ou partie de leur consommation.

Si vous le souhaitez, nous vous ferons parvenir **un certificat d'origine attestant de la qualité et de la provenance de l'énergie SIG Vitale que vous avez choisie** et garantissant que l'équivalent de votre consommation a bien été injecté dans le réseau électrique.

Vous pouvez le commander directement sur **www.sig-ge.ch** ou en appelant le Service Clients SIG au **0844 800 808** (tarif local sur réseau fixe) du lundi au vendredi de 7h30 à 17h30.

English version available on **www.sig-ge.ch**  
and click on Choisir mon électricité.



Une énergie propre à chacun