



Energie verte

Succès et innovations futures à Genève

Naturemade Energie Arena – 10 novembre 2010 – Baden

Philippe Verburgh, Directeur de la Direction Clients

Services Industriels de Genève



POURQUOI SIG VITALE?



**ENJEUX
DE SOCIETE**



**CLIENTS
CONSO- ACTEURS**



**PROD & CONSO
NER**



**DIFFERENCIER LA
MARQUE SIG**

Nos produits électriques



- 0.3 ct./kWh

Pour privilégier le prix.

Non renouvelable d'origine thermique



Référence

Pour allier économie et environnement.

100% hydraulique



+ 1 ct./kWh

Pour faire un premier pas vers l'énergie solaire.



+ 2 ct./kWh

Pour faire un pas de plus vers l'énergie solaire.



+ 5 ct./kWh

Pour développer les énergies renouvelables, en particulier le solaire.

Hydraulique écologique, solaire et biomasse

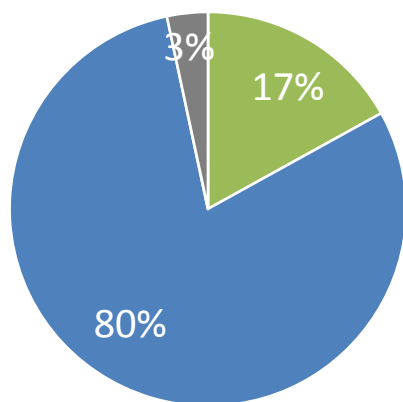
Remboursement par SIG du supplément fédéral pour le développement des énergies renouvelables

Le succès de SIG Vitale

Les résultats 2010

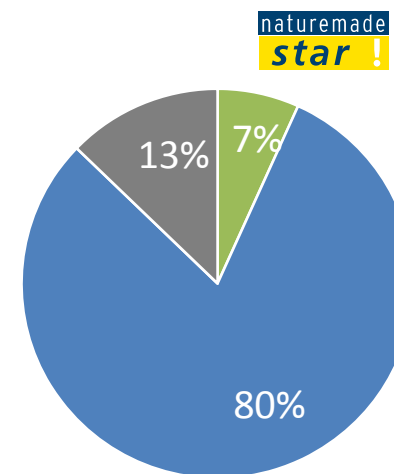


- 97 % des Genevois ont choisi une énergie renouvelable certifiée
- 17% des clients ont choisi SIG Vitale Vert, soit 7 % des ventes d'électricité



260'000 clients

SIG Vitale Vert
SIG Vitale Bleu
SIG Initial



naturemade
star !

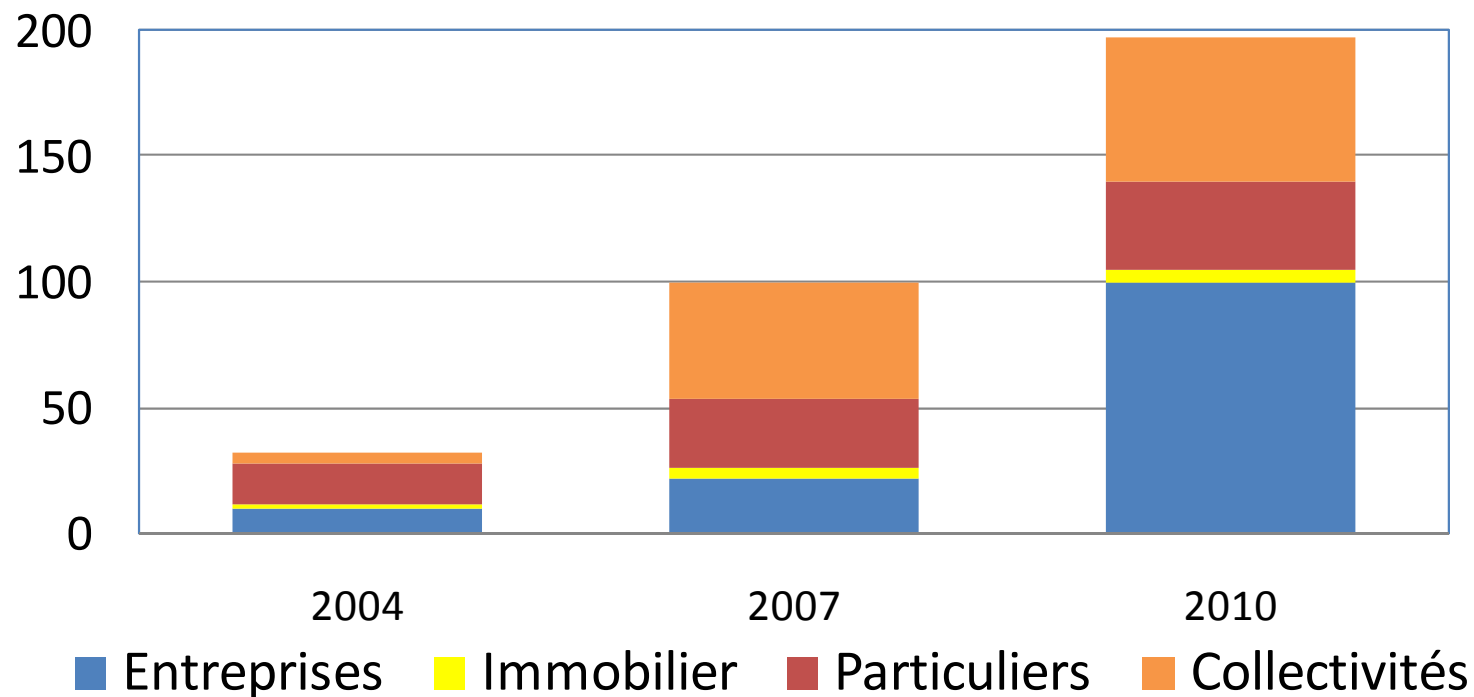


2'900 GWh



GWh

Fort développement de SIG Vitale Vert

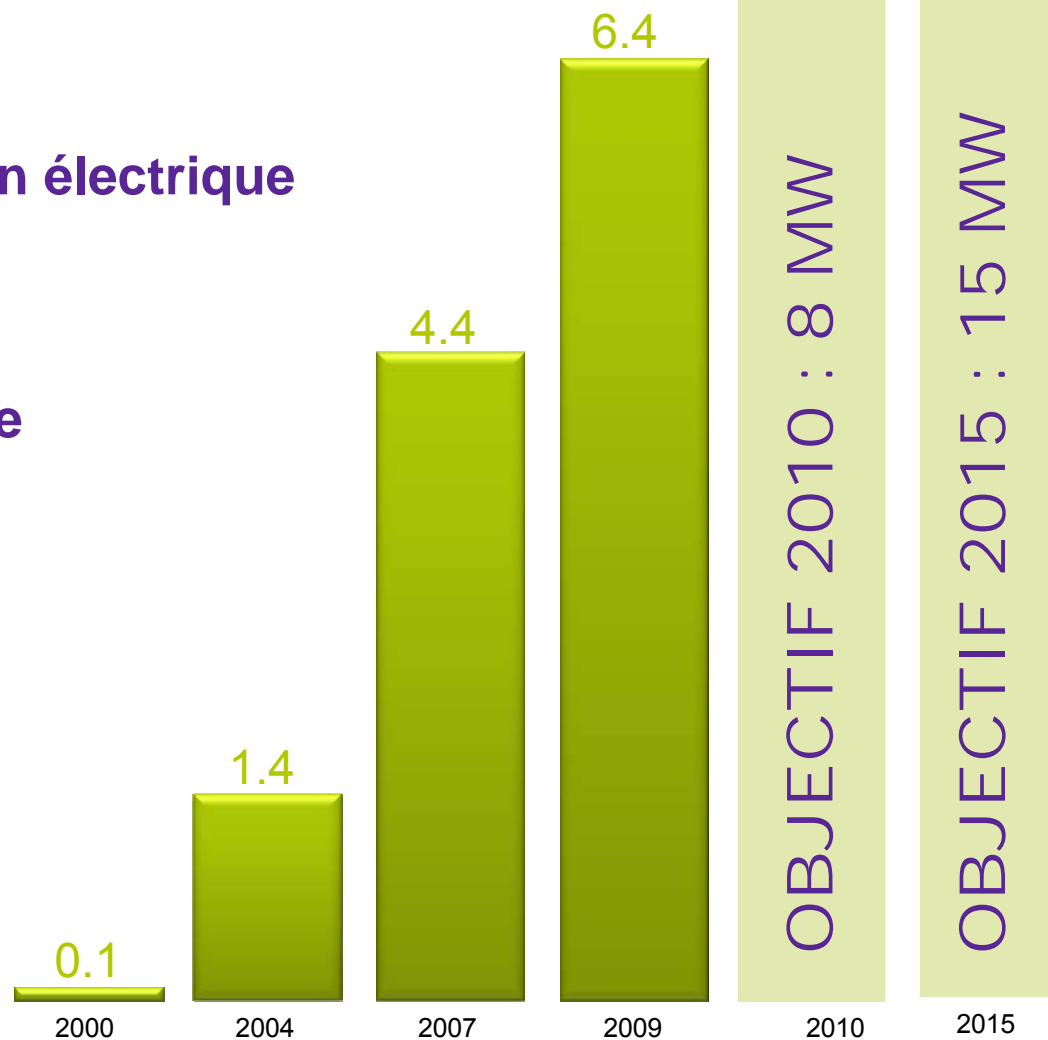


- 50% des volumes SIG Vitale Vert sont achetés par le segment « Entreprises »



SIG en Suisse

- ▶ 5% de la consommation électrique suisse
- ▶ 21% de la production photovoltaïque certifiée



Développement des installations solaires (en MW)



- **Prix accessible**
- **Un seul avantage clé pour les clients**
- **Accéder au bon décideur**
- **Valoriser le choix clients**
- **Des actions Marketing/Vente/Communication**

SIG Vitale Plan annuel



“ Une énergie inépuisable et proche de nous. ”

Alain Morisod,
Musicien, compositeur et producteur.

SIG Vitale Vert
Laissons entrer l'énergie solaire.

www.mieuxvivesig.ch

Label suisse, garanti la provenance de l'énergie et sa production selon les critères écologiques les plus exigeants.

Une énergie propre à chacun

L'Organisation des Nations Unies a choisi pour son électricité

SIG Vitale Bleu
L'énergie 100% hydraulique

L'ONU contribue ainsi au développement des énergies renouvelables et à la modernisation des installations hydrauliques.

Un faible impact environnemental

12,4	0,040
Emission de CO ₂ en g/kWh	Empreinte écologique en m ² hab/kWh

100% d'énergie hydraulique

82%	16%	2%
Energie hydraulique d'origine suisse	Energie hydraulique d'origine suisse (hors Genève)	Energie hydraulique d'origine genevoise

TUV

Une énergie propre à chacun

Actions



SIG VITALE, UN ENGAGEMENT PROGRESSIF

Aujourd'hui, je construis l'avenir de mon électricité.

Pour développer les énergies renouvelables, en particulier le solaire à Genève

SIG Vitale Vert

L'éco-courant: hydraulique écologique, solaire et biomasse

Origine: Suisse dont Genève

Émissions de CO₂: 11,9 g/l

+ 5 ct/kWh soit CHF 17.- de plus par mois ?

Un label suisse garanti la provenance de l'énergie et sa production selon les critères écologiques les plus exigeants d'Europe.

Financement des Fonds Eco-électrique et SIG NER

Une énergie propre à chacun

Un plan ambitieux pour le futur

Électricité



Objectif SIG 2015

A glowing yellow lightbulb is centered on a green background.

Moins
consommer

-150 GWh
Réduire la
consommation
électrique

A young girl with blonde hair is shown in profile, blowing on a dandelion seed head against a bright blue sky with white clouds.

Mieux
consommer

+ 400 GWh
Développer les
nouvelles énergies
renouvelables

**Augmenter la production propre
de 20 à 40% d'ici 2015**

Un plan ambitieux pour le futur

Un potentiel encore important



Plus de **50%** de la population romande connaît le développement durable et agit de façon plus ou moins impliquée en faveur de ces principes.

41% de la population romande déclare être d'accord d'opter pour l'électricité verte.



Source:



Un plan ambitieux pour le futur

Électricité



Développer les nouvelles énergies renouvelables
+ 400 GWh d'ici 2015

swissgrid

SIG Vitale

Voie obligatoire

Voie volontaire

Crédibilité

Un plan ambitieux pour le futur

Électricité : voie obligatoire

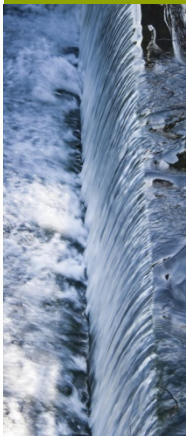


- **Demain : augmenter la part de production locale**
 - ▶ Turbinage au fil de l'eau
 - ▶ Hydro-électricité
 - ▶ Biomasse
 - ▶ Géothermie
 - ▶ Éolien



Un plan ambitieux pour le futur

Électricité : voie volontaire



Renforcer la vente de l'hydraulique écologique

- ▶ Certification **naturemade star !** du barrage hydraulique de Chancy-Pougny suite à la rénovation en 2012-2013 (210 GWh)



Développer encore plus le lien entre production et consommation solaire

- ▶ Dépasser les 15 MWh de l'objectif cantonal en matière de solaire **naturemade star !**



Renforcer l'attractivité de la gamme de produits

- ▶ Introduire de l'éolien **naturemade star !**

Un plan ambitieux pour le futur

Thermique



Objectif SIG 2015

programme
écoclimat



Développement de
projets thermiques
centralisés incluant
des NER



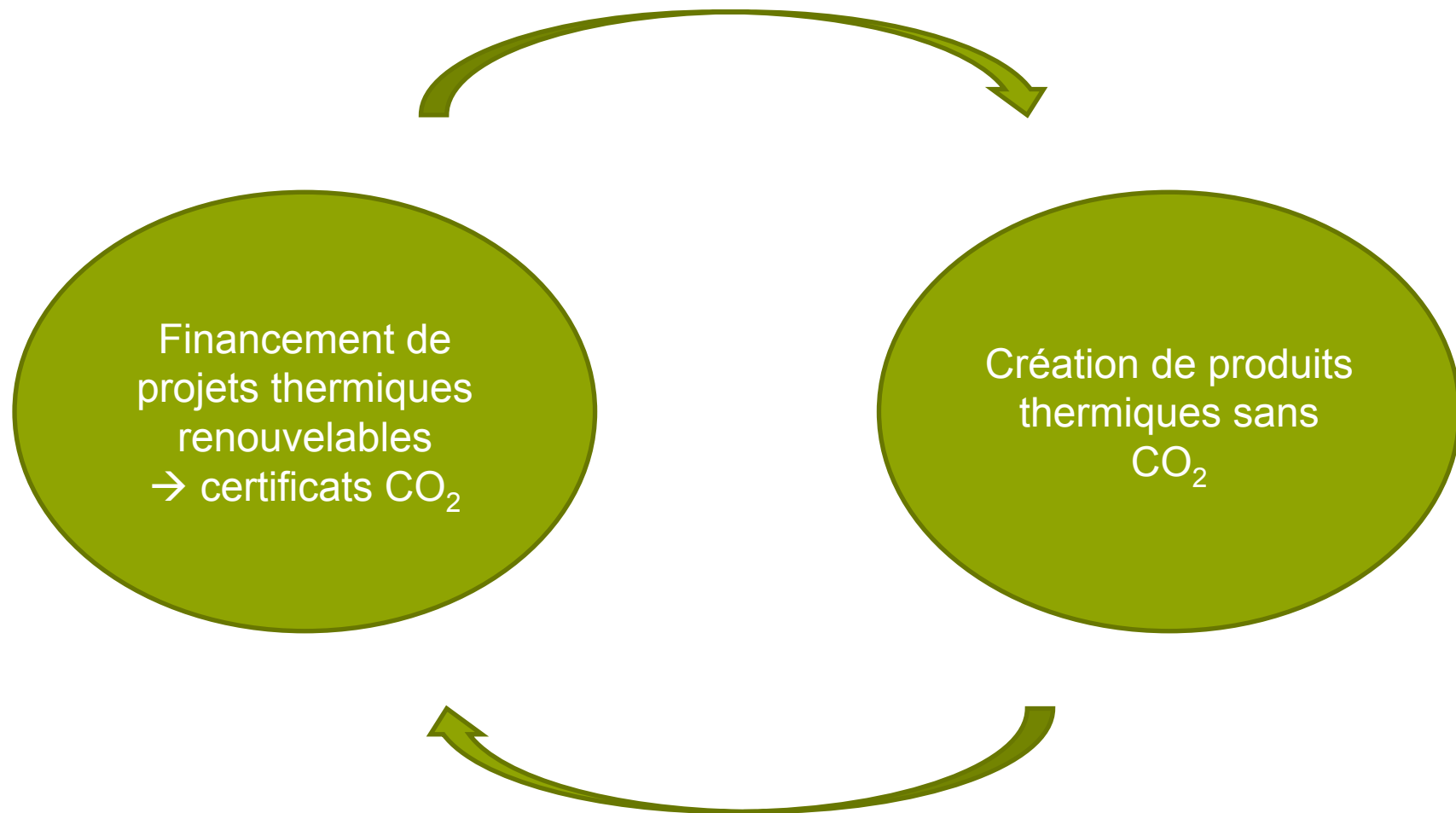
Développement de
produits certifiés
chaleur & « gaz vert »

naturemade
star !

Réduction des émissions de CO₂

Un plan ambitieux pour le futur

Thermique: écoclimat



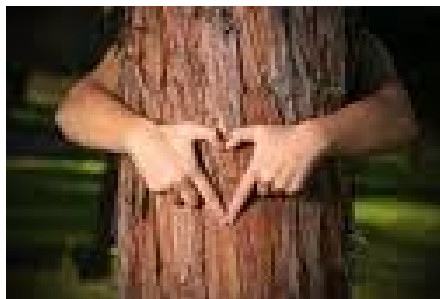
Un plan ambitieux pour le futur

Thermique: produits certifiés chaleur & « gaz vert »



- Innover et répondre aux besoins des clients
- S'engager dans le développement durable
- Contribuer aux objectifs cantonaux de réduction de CO₂ :
- 0.33 t de CO₂ / hab. en 2012 (par rapport à 1990)

Nouvelle gamme de produits thermiques



En projet :

- Gaz sans CO₂
- Produit avec biogaz certifié

Merci de votre attention

