

Rapport de calcul des effets (RCE)**PA15 – Eau Chaude Renouvelable****Version 1.2****2021*****Années prises en compte :******Electricité : 2017 à 2020***

Introduction

Le rapport de calcul des effets est remis au vérificateur afin qu'il contrôle et confirme les effets annoncés par l'auteur du PA ou du Projet.

La vérification comprend :

- L'examen de la plausibilité des données
- Le contrôle du calcul des réductions d'émissions y compris l'application correcte de la méthodologie de calcul

Dans le cadre de son examen, le vérificateur aura recours à toutes les informations et documents nécessaires au contrôle des données figurant dans le rapport de calcul des effets. A la demande du vérificateur, l'auteur de PA ou de Projet lui fournira les documents supplémentaires et organisera au besoin une visite des lieux.

Les écarts éventuels par rapport à la Proposition de Projet ou de PA seront examinés afin d'évaluer leur répercussion sur l'additionnalité, l'évolution de référence ou le calcul des effets. L'auteur de Projet ou de PA justifie ces écarts et propose le cas échéant des adaptations pour en tenir compte. Le vérificateur confirme l'acceptabilité des propositions de l'auteur ou demande à l'auteur de proposer une alternative. En cas de désaccord entre l'auteur et le vérificateur, l'entité coordinatrice sera sollicitée afin qu'une solution admissible pour tous soit trouvée.

Le vérificateur établit et délivre un rapport de vérification daté et signé à l'auteur du PA ou du Projet. Celui-ci est constitué des effets vérifiés selon les types de valorisation possible, de l'inventaire de vérification et de toutes les précisions éventuelles nécessaires à la vérification.

A. Informations générales

Nom de l'auteur de Plan d'Actions	<i>Rodrigo De Pablo Peña</i>
Entreprise	<i>SIG-éco21</i>
Contact	<i>rodrigo.depablo@sig-ge.ch</i> <i>079 752 09 61</i>

B. Conditions-cadres

Aucun changement de contexte, de dates et d'aides financières perçues n'est à signaler par rapport au contenu de la Proposition de Plan d'Action.

C. Calcul des effets

Le calcul des économies de kWh électriques est réalisé au moyen des formules précisées dans les méthodologies. Ces calculs, basés sur des consommations moyenne d'ECS, tiennent compte de la présence ou non de réducteurs de débits installés aux robinets. Les kWh électriques économisés se montent respectivement à :

1. **2'318 kWh** lors de l'installation d'un chauffe-eau thermodynamique, en remplacement d'un chauffe-eau électrique, dans une villa dépourvue de réducteurs de débits ;
2. **1'494 kWh** lors de l'installation d'un chauffe-eau thermodynamique, en remplacement d'un chauffe-eau électrique, dans une villa équipée de réducteurs de débits.

Les bénéficiaires de la subvention étant des ménages particuliers genevois, ceux-ci ne sont pas exemptés de la taxe sur le CO2.

L'installation d'un chauffe-eau thermodynamique en remplacement d'un chauffe-eau électrique répond en partie à une obligation légale. Cependant, la pratique observée sur le terrain montre que cette obligation n'est pas systématiquement appliquée.

Au total, on obtient, par type de valorisation et par année :

Actions soutenues en 2017

	Electricité	
	Valorisation	kWh économisés
SIG	C, F	9'272
OCEN	C	-
Autres programmes	C	-
Total		9'272

C = Comptabilisation ; CN = Certificats négociables ; F = Aide financière éco21

Actions soutenues en 2018

	Electricité	
	Valorisation	kWh économisés
SIG	C, F	39'252
OCEN	C	-
Autres programmes	C	-
Total		39'252

C = Comptabilisation ; CN = Certificats négociables ; F = Aide financière éco21

Actions soutenues en 2019

	Electricité	
	Valorisation	kWh économisés
SIG	C, F	26'992
OCEN	C	-
Autres programmes	C	-
Total		26'992

C = Comptabilisation ; CN = Certificats négociables ; F = Aide financière éco21

Actions soutenues en 2020

	Electricité	
	Valorisation	kWh économisés
SIG	C, F	20'038
OCEN	C	-
Autres programmes	C	-
Total		20'038

C = Comptabilisation ; CN = Certificats négociables ; F = Aide financière éco21

Définitions :

- *SIG* : Economie d'électricité attribuable entièrement au programme SIG-éco21