
Rapport de calcul des effets (RCE)**PA15 – Eau Chaude Renouvelable (ECR)****Version 1.1****2023*****Années prises en compte :
Electricité : 2022***

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.

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 (voir Rapport ECR_2022_v1 pour les détails) :

Actions soutenues en 2022

	Electricité	
	Valorisation	kWh économisés
SIG	C, F	35'286
OCEN	C	-
Autres programmes	C	-
Total		35'286

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

Définitions :

- *SIG* : Economie d'électricité attribuable entièrement au programme SIG-éco21
- *OCEN* : Réduction d'émissions de CO₂ ou d'électricité soutenue financièrement par l'OCEN ou issue de Projets ou d'Action permettant d'accélérer significativement le déploiement d'obligations réglementaires en vigueur
- *Autres programmes* : Réduction d'émissions de CO₂ ou d'électricité réalisée dans le cadre du Plan d'Actions mais comptabilisée également par d'autres programmes et pour laquelle aucun double financement n'est possible (ex : économies d'électricité soutenues par Prokilowatt, économies de CO₂ réalisées par une entreprise exemptée de la taxe CO₂, économie d'électricité réalisée par une organisation exemptée du supplément réseau, etc.)