
Rapport de calcul des effets (RCE)**PA6 – Distributeurs efficaces****Version 1.2****2023*****Années prises en compte :******CO2 : 2022******Electricité : 2022******Déchets : 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>Claudia Marsella</i>
Entreprise	<i>SIG</i>
Contact	<i>claudia.marsella@sig-ge.ch</i>

B. Conditions-cadres

Le Plan Distributeurs Efficaces a évolué en 2022 pour intégrer les solutions liées aux déchets et à l'économie circulaire. Il est modifié en février 2023 afin d'intégrer la solution concernant les composteurs individuels.

C. Calcul des effets

Selon les méthodologies ME17 Electroménager Particuliers et ME16 Distributeurs efficaces Eclairage, les économies d'électricité valorisées par unités vendues sont :

Economie énergie sans formation du personnel de vente	
Lave-vaisselle	47
Lave-linge	96
Sèche-linge	-
Réfrigérateur simple	71
Réfrigérateur combiné	71
Congélateur bahut	93
Congélateur armoire	73

Selon la méthodologie ME16 DE Eclairage, les économies d'électricité générées par le plan Distributeur efficace pour le remplacement d'un lampadaire est de 167 kWh lorsque les caractéristiques du luminaire remplacé ne sont pas connues. Si elles ont été reportées par le distributeur, les économies sont calculées sur la base des puissances réelles.

Conformément à la Méthodologie M15 ECS Particuliers validée, on considère que la vente d'un kit soutenu actuellement par le Plan d'Action (qui comporte deux réducteurs, considérés comme un pour la salle de bain, un pour la cuisine, et un pommeau de douche) génère 1.076 tonne d'économies de CO₂. La vente d'équipement individuel avec les mêmes consommations que les équipements vendus en kit ou installés dans les ménages génère :

- 0.462 t CO₂ pour les brise-jets de cuisine
- 0.260 t CO₂ pour les brise-jets salle de bain
- 0.354 t CO₂ pour les pommeaux et brise-jets douche

Conformément à la Méthodologie MD20 réduction de T de déchets, on considère que l'économie de déchets organiques incinérés de par l'acquisition d'un composteur individuel est de :

$$(141.4 * 10) - (141.4 * 10 * 0.25) = 1'060 \text{ kg sur 10 ans}$$

Où :

- 141.4 est la quantité de déchets organiques produits et actuellement incinérés par ménage
- 10 est la durée de vie en années des composteurs acquis
- 0.25 est le facteur de correction considéré pour prendre en compte les déchets organiques qui auraient pû être compostés mais qui ne le sont pas (par méconnaissance ou mauvais geste de tri).

Les actions concernant les litières végétales réalisées en 2022 ne seront pas déclarée dans ce rapport mais dans le rapport 2023, de part un délai pour recueillir et traiter les données trop importantes pour rendre ce RCE à temps.

Répartition des résultats par année et par type de valorisation :

Actions soutenues en 2022

	Electricité	
	Valorisation	kWh économisés
SIG	C, F	55'235
OCEN	C	-
Autres programmes	C	-
Total		55'235

C = Comptabilisation ; F = Aide financière éco21

	Emissions de CO ₂	
	Valorisation	tCO ₂ économisées
Certificats CO ₂	C, CN, F	1'324
Contribution environnementale	C, F	-
OCEN	C	-
Autres programmes	C	-
Emissions indirectes	C, F	-
Total		1'324

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

	Déchets	
	Valorisation	t économisées
SIG	C, F	36
Total		36

C = Comptabilisation ; F = Aide financière éco21

Définitions :

- *SIG* : Economie d'électricité ou de tonne de déchets attribuable entièrement au programme SIG-éco21
- *Certificats CO₂* : Réduction d'émissions de CO₂ attribuable entièrement au programme SIG-éco21 et pouvant faire l'objet de certificats négociables
- *Contribution environnementale* : Réduction d'émissions de CO₂ réalisée sur un CAD exempté de la taxe sur le CO₂
- *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.)
- *Emissions indirectes* : Réductions d'émissions indirectes (ex : liées à des actions portant sur les déchets)