

VÉRIFICATION DES BILANS CARBONE DU TERRITOIRE CANTONAL ET DE L'ADMINISTRATION CANTONALE VAUDOISE

1. CONTEXTE

En 2020, le Conseil d'Etat vaudois a adopté un Plan climat visant à réduire de 50% les émissions de gaz à effet de serre d'ici 2030 et à atteindre la neutralité carbone en 2050. Afin de pouvoir piloter l'action publique dans le but d'atteindre ces objectifs, l'évolution des émissions de Gaz à Effet de Serre (GES) est évaluée chaque 4 ans à travers la réalisation de deux bilans carbone, l'un sur l'Administration Cantonale Vaudoise (ACV) et l'autre portant sur l'ensemble du territoire vaudois.

Ces bilans carbone réalisés en interne nécessitent une validation externe afin de garantir la robustesse et la fiabilité des résultats. Ainsi, l'administration cantonale vaudoise a mandaté la HES-SO Valais/Wallis pour effectuer cette vérification. Le présent rapport synthétise les conclusions générales issues de cette vérification.

2. CONCLUSIONS DE LA VÉRIFICATION

Nous attestons que les bilans carbone sont conformes aux référentiels méthodologiques choisis, à savoir le GHG Protocol pour les collectivités dans le cas du territoire et le GHG Protocol organisationnel pour l'ACV. Le bilan carbone territorial a également été établi en conformité avec les recommandations intercantionales pour l'évaluation des émissions de GES.

Les données d'activité, les facteurs d'émission et les hypothèses mobilisées sont jugés pertinents, traçables et cohérents. Sous réserve de la prise en compte des recommandations émises dans le cadre de cette vérification, nous validons les résultats présentés et considérons les bilans comme robustes et fiables.

Cette vérification s'appuie sur l'analyse critique des fiches méthodologiques de chaque sous-secteur, le contrôle des sources de facteurs d'émission, l'analyse systématique de la mise en œuvre de la méthodologie décrite, et le recalcul d'échantillons de résultats. Un document supplémentaire transmis au mandant décrit les principaux problèmes identifiés, ainsi que les recommandations d'amélioration pour le présent et les futurs bilans.

**David Zenhäusern,
Jonas Schnidrig,
Manuele Margni**

HES-SO VALAIS/WALLIS
Institut Energie et environnement