



Actualisation de l'inventaire Air/Climat/Energie en région Provence-Alpes-Côte d'Azur par AtmoSud – v10.1

Oct. 2023

Les mises à jour réalisées dans l'inventaire v10.1 (2007-2021) sont détaillées par secteur dans le tableau ci-dessous :

Secteur	Etat du calcul v10	Précision
Bilan des productions		Mise à jour de l'ensemble des filières.
Bouclage LTECV gaz et électricité		Les données LTECV ont été utilisées pour boucler les données d'électricité et de gaz naturel pour la période 2007-2021. Le bouclage est réalisé à la commune et par secteur d'activité.
Industrie		Secteur mis à jour et calculé en intégralité jusqu'en 2021. Diverses modifications liées à l'amélioration continue et aux évolutions des données GERP.
Aérien		Le secteur a été calculé en intégralité jusqu'en 2021 sur la base des données de l'outil TARMAAC de la DGAC et des facteurs d'émission OMINEA 2023. Les données sur les plus petits terrains et les faibles nombres de mouvements sont à interpréter avec précaution du fait des incertitudes des outils et des données locales.
Maritime		Secteur mis à jour et calculé pour l'ensemble des ports jusqu'en 2021. Entre autres, les données sur les ports de Toulon et Marseille ont été actualisées à partir de 2019 suite à l'amélioration des données d'entrée et la prise en compte de la réglementation spécifique du port de Toulon. Par ailleurs l'affectation domestique/internationale des trajets a été améliorée.
Routier		<p>Les données trafic de l'année 2021 ont été reconstituées sur la base de la matrice des trafics 2012 à 2020, de l'évolutions de trafic mesuré sur les comptages routiers et sur l'évolution nationale des trafics routiers. Pour les cars et les bus, l'évolution nationale a été privilégiée afin de mieux caractériser les impacts du COVID, la libéralisation du marché des cars privés longue distance et la reprise de 2021.</p> <p>Des parcs roulants départementaux pour les VP, VUL et 2 roues par type de réseau ont été construits sur la base des parcs statiques SDES communaux et du parc roulant CITEPA v2023.</p> <p>Toutes les années de l'inventaire ont été calculées avec la version 1.11 de l'outil PRISME routier pour 136 polluants. Il utilise les facteurs d'émission COPERT version 5.5.1 de septembre 2021 et d'OMINEA 2022.</p>

Secteur	Etat du calcul v10	Précision
Résidentiel		<p>Le secteur a été mis à jour et recalculé en intégralité pour la période 2007-2021.</p> <p>Le parc logement a été mis à jour avec les données Fichier Détail Logement de l'INSEE (2007-2019) et complété avec les données SIT@DEL2.</p> <p>Des facteurs d'émissions ont été mis à jour à partir d'OMINEA 2023.</p> <p>Les données énergétiques régionales ont été mises à jour.</p> <p>Le DJU de référence, précédemment 18 est désormais défini à 17.</p> <p>Les données de populations ont été mise à jour (INSEE 2020).</p>
Tertiaire		<p>Le secteur a été mis à jour et recalculé en intégralité pour la période 2007-2021.</p> <p>Les données communales du secteur ont été mis à jour (emploi, enseignement, hôpitaux, datacenter, remontées mécaniques) pour la répartition géographique des consommations.</p> <p>Cet inventaire prend en compte de nouveaux coefficients unitaires régionaux du CEREN (2017).</p> <p>Les données énergétiques régionales ont été mises à jour.</p> <p>Des facteurs d'émissions ont été mis à jour à partir d'OMINEA 2023.</p> <p>Correction d'anomalies pour le calcul sur la commune de Marseille.</p>
Agriculture		<p>Le calcul n'a pas été relancé. Les données énergétiques ont été actualisées sur la base de l'évolution des données de consommation régionales et locales (LTECV).</p> <p>Les émissions non énergétiques 2021 sont issues d'une duplication des années précédentes.</p>
Biogénique		<p>Le secteur feux de forêt a été recalculé sur toutes les années. Pour les autres secteurs biogéniques, les données 2015 restent dupliquées sur 2021.</p>
Ferroviaire		<p>Le secteur n'a pas été recalculé : les données 2021 sont issues d'une duplication des années précédentes.</p>
Fluvial		<p>Le secteur n'a pas été recalculé : les données 2010 ont été dupliquées sur 2021.</p>

Autres améliorations majeures :

- Les données de consommation énergétiques sont désormais affichées en GWh dans la section Visualisation et en MWh dans la section Extraction, par cohérence avec les données de production. Elles étaient auparavant exprimées respectivement en ktep et tep.
- Intégration des données de consommation énergétique et d'émissions pour les communes gardoises de la Communauté d'Agglomération du Grand Avignon