

Précisions sur les données de l'ORCAE et le cas des émissions de GES de l'industrie

L'Observatoire Régional Climat Air Energie, ORCAE est un observatoire unifié "climat, air, énergie" créé en 2018 en appui aux démarches territoriales.

Il collecte, traite, analyse des données, et conçoit et suit des indicateurs relatifs au climat, à l'énergie et aux gaz à effet de serre, ainsi qu'à la qualité de l'air, en complémentarité avec les outils d'observation existants.

Ces données permettent d'avoir des données unifiées et comparables entre territoires de la Région Auvergne-Rhône-Alpes.

Les méthodes de calcul évoluent régulièrement, c'est particulièrement vrai pour l'évaluation des Émissions de Gaz à Effet de Serre (GES) et la mise à jour des facteurs d'émissions. À chaque changement méthodologique, l'ORCAE recalcule l'intégralité de l'historique des données depuis 2010.

Or, sur la durée d'élaboration d'un PCAET, ces changements de données, en cours de démarche, pose de véritables difficultés méthodologiques.

- Le diagnostic permet de donner un « état zéro » du territoire et de consigner les données 2015 qui sont les données de référence du SRADDET et de la SNBC.
- La stratégie permet de fixer une trajectoire avec des objectifs à court, moyen et long termes.
=> Lorsqu'entre les deux étapes les données disponibles ont considérablement changées, les territoires se trouvent dans une impasse méthodologique.

Les extractions ci-après montrent à quel point les données d'émission de GES ont été modifiées entre 2 générations de données ORCAE, particulièrement pour le secteur de l'industrie.

Données téléchargées en 2022 pour élaborer le diagnostic

Données et profil ORCAE édités le 16/03/2022- données jusqu'à 2019

| Somme - valeur (kteqCO2) | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| secteur | | | | | | | | | | |
| Agriculture, sylviculture et aquaculture | 32,70 | 32,13 | 32,19 | 31,91 | 31,82 | 31,40 | 31,83 | 32,42 | 32,46 | 32,15 |
| Autres transports | 0,60 | 0,62 | 0,63 | 0,60 | 0,57 | 0,50 | 0,47 | 0,49 | 0,49 | 0,51 |
| Branche énergie | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| Gestion des déchets | 3,70 | 3,40 | 3,05 | 2,73 | 2,46 | 2,21 | 1,98 | 1,78 | 1,60 | 1,43 |
| Industrie hors branche énergie | 2,86 | 2,79 | 3,24 | 2,42 | 3,47 | 2,16 | 2,19 | 2,21 | 11,61 | 6,55 |
| Résidentiel | 26,03 | 26,68 | 25,11 | 23,92 | 23,21 | 21,78 | 19,27 | 19,17 | 18,51 | 17,51 |
| Tertiaire | 9,21 | 5,59 | 9,94 | 9,95 | 10,53 | 10,03 | 9,03 | 8,49 | 6,83 | 6,73 |
| Transport routier | 78,01 | 78,30 | 78,30 | 78,16 | 77,66 | 77,09 | 78,93 | 79,44 | 80,83 | 81,66 |
| Total Résultat | 153,18 | 149,57 | 152,53 | 149,76 | 149,78 | 145,23 | 143,76 | 144,07 | 152,38 | 146,59 |

Annexe au mémoire en réponse de la communauté de communes de Bièvre Est suite aux avis de l'État et de l'autorité environnementale sur le PCAET de Bièvre Est

| | Electricité | ENRt | Gaz | Non-énergétique | Non identifié | PP | Toutes énergies |
|--|-------------|------|-----|-----------------|---------------|----|-----------------|
| Résidentiel | 3 | 2 | 5 | 0 | 0 | 8 | 18 |
| Tertiaire | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 1 | 7 |
| Industrie hors branche énergie | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 | 7 |
| Gestion des déchets | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Transport routier | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 82 | 82 |
| Autres transports | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Agriculture, sylviculture et aquaculture | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 2 | 32 |
| Tous secteurs hors branche énergie | 6 | 2 | 9 | 33 | 0 | 96 | 147 |
| Branche énergie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Données téléchargées en 2023 pour travailler sur les objectifs.
Données et profil l'ORCAE édité le 10/02/2023- Données jusqu'à 2021**

| Somme - valeur (kteqCO2) | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Agriculture, sylviculture et aquaculture | 32,70 | 32,13 | 32,19 | 31,91 | 31,82 | 31,40 | 31,83 | 32,42 | 32,46 | 32,15 | 31,87 | 31,94 |
| Autres transports | 0,60 | 0,62 | 0,63 | 0,60 | 0,57 | 0,50 | 0,48 | 0,49 | 0,49 | 0,51 | 0,36 | 0,32 |
| Branche énergie | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | | |
| Gestion des déchets | 3,71 | 3,40 | 3,05 | 2,73 | 2,46 | 2,21 | 1,98 | 1,78 | 1,60 | 1,43 | 1,28 | 1,14 |
| Industrie hors branche énergie | 9,70 | 12,11 | 9,98 | 16,80 | 14,84 | 9,90 | 10,44 | 6,48 | 12,16 | 9,06 | 14,58 | 13,42 |
| Résidentiel | 26,03 | 26,68 | 25,11 | 23,92 | 23,21 | 21,78 | 19,27 | 19,17 | 18,94 | 17,96 | 17,80 | 16,82 |
| Tertiaire | 8,92 | 3,76 | 9,46 | 9,45 | 10,01 | 9,57 | 8,53 | 7,99 | 8,50 | 8,07 | 6,84 | 6,88 |
| Transport routier | 78,01 | 78,30 | 78,30 | 78,16 | 77,66 | 77,09 | 78,93 | 79,44 | 80,83 | 81,66 | 64,34 | 69,53 |
| Total Résultat | 159,74 | 157,07 | 158,80 | 163,64 | 160,64 | 152,51 | 151,52 | 147,83 | 155,04 | 150,89 | 137,06 | 140,04 |

| | Electricité | ENRt | Gaz | Non-énergétique | Non identifié | PP | Toutes énergies |
|--|-------------|------|-----|-----------------|---------------|----|-----------------|
| Résidentiel | 3 | 2 | 5 | 0 | 0 | 7 | 17 |
| Tertiaire | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 1 | 7 |
| Industrie hors branche énergie | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 8 | 13 |
| Gestion des déchets | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Transport routier | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 70 | 70 |
| Autres transports | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agriculture, sylviculture et aquaculture | 0 | 0 | 0 | 29 | 0 | 3 | 32 |
| Tous secteurs hors branche énergie | 6 | 2 | 11 | 31 | 0 | 89 | 140 |
| Branche énergie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Cas spécifique du secteur de l'industrie

Les objectifs du PCAET de Bièvre Est sont fixés par rapport aux données du diagnostic, soit pour le secteur de l'industrie 2,16 kteqCO₂ émis en 2015 (donnée éditée le 13/03/2022). Par contre, les objectifs 2030 et 2050 ne pouvaient ignorer les augmentations déjà réalisées.

Si les données ORCAE avaient été redressées sur toute la lignée historique il n'a pas été possible de réécrire l'intégralité du diagnostic du PCAET car son élaboration, participative, a pris une année de travail. Ce travail était impossible car, au-delà des chiffres, certaines tendances et ordre de grandeurs avaient également changé.

Pour le secteur de l'industrie, la volonté était de stabiliser les émissions, malgré une ambition industrielle liée à l'extension du parc d'activité Bièvre Dauphine. De fait, il a été décidé d'établir l'objectif à 14 kteqCO₂ d'ici 2030 et 2050 sachant que les émissions de l'industrie étaient déjà de 13,42 kteqCO₂ en 2021 (valeur actualisée).

L'augmentation de 547 % entre les chiffres 2015 (de référence) et les objectifs 2030 et 2050 est donc artificiellement haute.