



DIAGNOSTIC CLIMAT-AIR-ÉNERGIE LE CLIMAT CHANGE ET NOUS ?



Syndicat Mixte du SCoT
du bassin de vie
Cavaillon, Coustellet
L'Isle sur la Sorgue

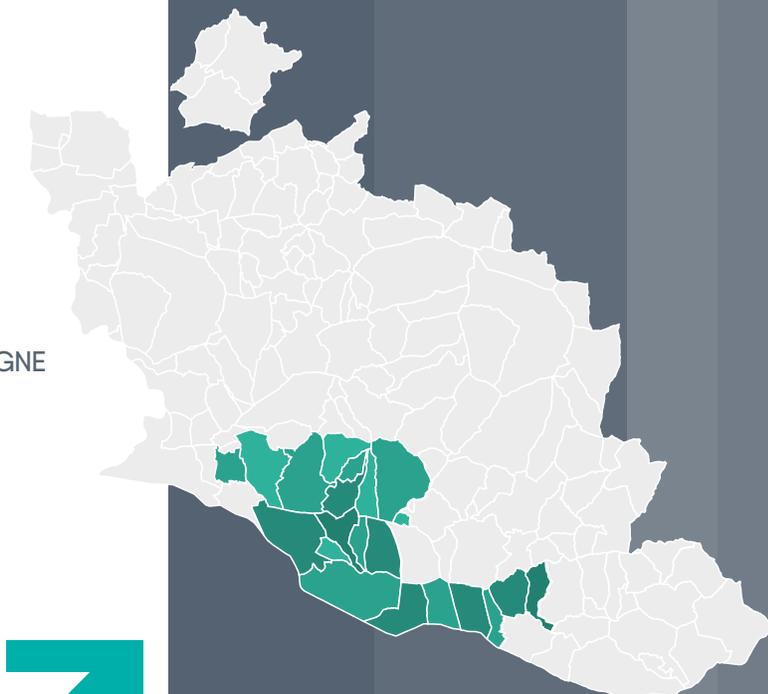


COMMUNAUTÉ
D'AGGLOMÉRATION
LUBERON
MONTS DE VAUCLUSE

CABRIÈRES D'AVIGNON
CAVAILLON
CHEVAL-BLANC
GORDES
LAGNES
LAURIS
LES BEAUMETTES
LES TAILLADES
LOURMARIN
MAUBEC
MÉRINDOL
OPPÈDE
PUGET
PUYVERT
ROBION
VAUGINES

COMMUNAUTÉ
DE COMMUNES
PAYS DES SORGUES
MONTS DE VAUCLUSE

CHÂTEAUNEUF DE GADAGNE
FONTAINE DE VAUCLUSE
LE THOR
L'ISLE SUR LA SORGUE
SAUMANE DE VAUCLUSE





PLAN CLIMAT-AIR-ENERGIE TERRITORIAL

DE QUOI S'AGIT-IL ?

La Communauté de Communes Pays des Sorgues Monts de Vaucluse et la Communauté d'Agglomération Luberon Monts de Vaucluse ont confié la réalisation de leur Plan Climat Air Énergie Territorial (PCAET) commun au syndicat mixte du SCoT (Schéma de Cohérence Territoriale) du bassin de vie Cavaillon, Coustellet, L'Isle-sur-la-Sorgue.

Élaboré dans le cadre de la loi sur la transition énergétique pour la croissance verte, **notre PCAET est un plan d'actions** qui rassemble les habitants, les institutions et les acteurs socio-économiques d'un territoire pour atteindre les objectifs suivants :

- Lutter contre le réchauffement climatique
- S'adapter au changement climatique
- Améliorer la qualité de l'air que nous respirons

Pour atteindre ces objectifs, un des principaux leviers d'action consiste à mettre les territoires en mouvement vers la transition énergétique pour :

- Réduire nos consommations d'énergie par des actions de sobriété et d'efficacité énergétique
- Développer des énergies renouvelables en substitution aux énergies fossiles responsables des émissions de gaz à effet de serre et des polluants atmosphériques

Mettre en place des actions de transition énergétique et s'adapter au changement climatique, c'est aussi :

- Améliorer la qualité de vie et la santé
- Générer des économies d'énergie pour les habitants
- Ouvrir de nouvelles opportunités de développement économique

LUBERON • MONTS DE VAUCLUSE • PAYS DES SORGUES



QUELLE QUANTITÉ D'ÉNERGIE CONSOMMONS-NOUS ?

En 2016, notre territoire a consommé 1636 Gigawattheure (GWh) d'énergie.

1 GWh = 1 000 000 kWh = consommation d'énergie annuelle de 60 logements ou de 4000 réfrigérateurs.

La majorité de l'énergie consommée sur le territoire est utilisée pour le déplacement des personnes et des marchandises (36%) et pour les logements (30%).

Presque la moitié de l'énergie consommée (45%) provient des produits pétroliers émetteurs de gaz à effet de serre responsables du changement climatique. L'électricité est la deuxième énergie la plus utilisée (39 %).



Sans politique climatique (réduction des émissions de gaz à effet de serre), il est prévu que les températures moyennes annuelles de la Région SUD Provence Alpes Côte-d'Azur augmentent de + 1 à + 2 degrés d'ici 2050 et de + 4 à + 5 degrés à l'horizon 2100.

Depuis les années 80, la station météorologique d'Apt enregistre des températures estivales de plus en plus élevées et une hausse du nombre de journées très chaudes. On en comptabilisait une quarantaine dans les années 70 contre environ 70 de nos jours.

Le changement climatique (hausse des températures, augmentation de la sécheresse, etc.) est déjà observable et à terme, risque d'impacter directement les activités et la qualité de vie dans notre territoire.

CONSOMMATION D'ÉNERGIE PAR SECTEUR D'ACTIVITÉ

GWH EN 2016



FLUX ANNUELS D'ÉMISSIONS ET D'ABSORPTION DE GAZ À EFFET DE SERRE PAR LE TERRITOIRE

SOURCES : BASE DE DONNÉES CIGALE ET OUTIL ALDO, ADEME

+344 KT éq. CO₂/AN

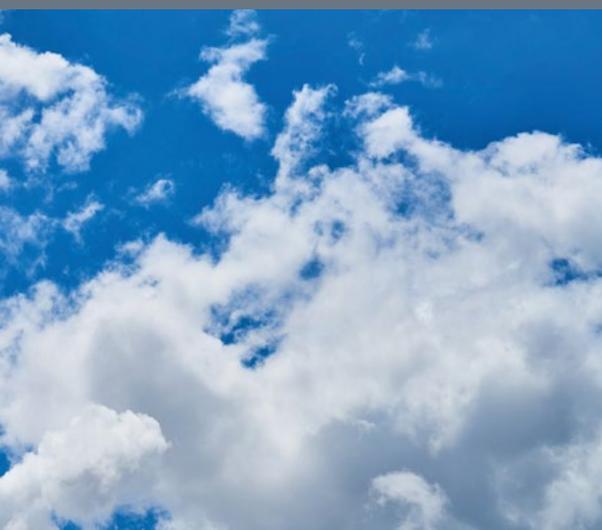


-48 KT éq. CO₂/AN

14%

ÉMISSION

SÉQUESTRATION



POURQUOI FAUT-IL RÉDUIRE NOS ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE ?

La majorité des gaz à effet de serre du territoire sont émis par le transport routier (45 %) et le secteur résidentiel (24 %). Le principal gaz à effet de serre émis, le dioxyde de carbone, est lié à la combustion des énergies fossiles.

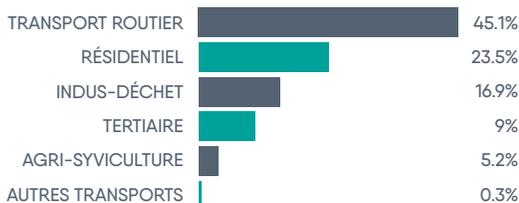


LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE PERMET DE RÉDUIRE NOS ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE ET D'AMÉLIORER LA QUALITÉ DE L'AIR ”



ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE PAR SECTEURS D'ACTIVITÉS EN 2016

SOURCE : BASE DE DONNÉES CIGALE



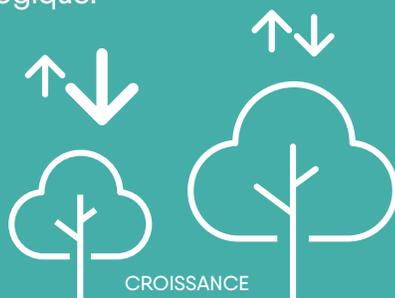
ABSORBONS-NOUS DES GAZ À EFFET DE SERRE ?

48 kilotonnes équivalent CO₂ sont absorbés par notre territoire soit 14 % de ce qu'il émet.

Les arbres, les prairies et les sols ont la capacité de stocker naturellement le CO₂ présent dans l'atmosphère. C'est pourquoi, on les appelle « puits de carbone ».

GESTION DES ESPACES FORESTIERS

L'absorption du dioxyde de carbone par les forêts a lieu principalement lors de leur phase d'accroissement biologique.



RENFORCER LA CAPACITÉ D'ABSORPTION DU CARBONE DE NOS FORÊTS ET DE NOS SOLS PERMET DE LUTTER CONTRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE



AGIR SUR NOS DEPLACEMENTS

OBJECTIF
METTRE EN PLACE DES ALTERNATIVES À L'USAGE INDIVIDUEL DE LA VOITURE ET UTILISER DES VÉHICULES MOINS POLLUANTS

La voiture individuelle est utilisée pour effectuer 70% des trajets domicile-travail qui ont lieu au sein de la même commune c'est-à-dire pour des déplacements pour tant inférieurs à quelques kilomètres.

POUVONS-NOUS RÉDUIRE NOS CONSOMMATIONS D'ÉNERGIE ET COMMENT ?

Il est envisageable d'économiser d'ici 2050 la moitié de l'énergie que nous consommons annuellement en agissant principalement sur nos logements et nos déplacements.

ESTIMATION RÉALISÉE EN APPLIQUANT LES HYPOTHÈSES DU SCÉNARIO NÉGAWATT, SOURCE : IN VIVO-INDDIGO-SOLAGRO

AGIR SUR NOS LOGEMENTS

OBJECTIF
AMÉLIORER LA PERFORMANCE ÉNERGETIQUE DES LOGEMENTS

Le parc de logement du territoire est ancien et énergivore : 70% a été construit avant 1990.

Environ 18% des ménages sont en situation de **précarité énergétique** dans leur logement. On considère qu'un ménage est en situation de précarité énergétique s'il consacre plus de 10% de ses revenus déclarés à ses dépenses d'énergie.

DATE DE CONSTRUCTION DES LOGEMENTS

SOURCE : INSEE, 2015

AVANT 1919	13%
1919-1945	7%
1946-1970	18%
1971-1990	32%
1991-2005	19%
2006-2012	11%

RÉPARTITION DES MODES DE DÉPLACEMENT POUR LES TRAJETS DOMICILE-TRAVAIL SUR LE TERRITOIRE DU SCOT

SOURCE : INSEE, 2015

1	VOITURE, CAMION, FOURGONNETTE	70%
2	MARCHE À PIED	13%
3	PAS DE TRANSPORT	11%
4	DEUX ROUES	5%
5	TRANSPORTS EN COMMUN	1%

AGIR SUR NOTRE CONSOMMATION

OBJECTIF
FAVORISER LES PRODUCTIONS ET LES CONSOMMATIONS LOCALES

En privilégiant l'achat de produits locaux nous évitons le transport des marchandises à longue distance et favorisons l'économie locale.



QUELLE QUANTITÉ D'ÉNERGIES RENOUVELABLES PRODUISONS-NOUS ?

Notre territoire a produit, en 2016, 109 GWh de chaleur et d'électricité d'origine renouvelable. La production d'énergie renouvelable du territoire en 2016 représente 6,6% de sa consommation énergétique. C'est moins que la moyenne nationale (15%). Les énergies renouvelables les plus utilisées sur le territoire sont le bois pour le chauffage des logements (60%), l'électricité photovoltaïque (21%) et l'hydroélectricité (12%).

2016, ÉNERGIE PRIMAIRE, SOURCE BASE DE DONNÉES CIGALE - ATM0 SUD

POUVONS-NOUS PRODUIRE PLUS D'ÉNERGIES RENOUVELABLES ?

OBJECTIF

AUGMENTER NOTRE PRODUCTION D'ÉNERGIES RENOUVELABLES

Notre territoire dispose d'un potentiel maximum, à l'horizon 2050, de production de 1455 GWh d'énergies renouvelables soit treize fois plus que ce que nous produisons en 2016.

L'électricité photovoltaïque en toiture (habitations, bâtiments tertiaires et agricoles) représente le principal gisement de production d'énergie renouvelable de notre territoire.

CONSOMMATION D'ÉNERGIE DE NOTRE TERRITOIRE

1636 GWH

6.6%

DE PRODUCTION D'ÉNERGIES RENOUVELABLES

LES ÉNERGIES DE SOURCES RENOUVELABLES, C'EST QUOI ?

On désigne par énergies de sources renouvelables un ensemble de filières issues de matières premières disponibles dans la nature qui n'entraîne pas l'épuisement de leur stock initial et qui est renouvelable ou inépuisable à l'échelle humaine (Eolien pour produire de l'électricité à partir du vent, Chaleur (solaire thermique) et électricité (photovoltaïque) à partir du soleil, Géothermie à partir de la chaleur terrestre, Hydraulique pour produire de l'électricité, Biomasse (bois, déchets organiques, etc.) pour produire du gaz, de la chaleur et/ou de l'électricité par méthanisation, pyro-gazéification ou combustion.

“

EN PRODUISANT NOTRE ÉNERGIE NOUS CONTRIBUONS À RELOCALISER DES FLUX FINANCIERS ET DES EMPLOIS SUR NOTRE TERRITOIRE ”

BALANCE COMMERCIALE ÉNERGÉTIQUE DU TERRITOIRE EN 2015

SOURCES : SRADDET CIGALE 2015, PÉGASE 2015

ÉNERGIE ACHETÉE

CARBURANT -71 M€
ÉLECTRICITÉ -69 M€
CHALEUR -31 M€

TOTAL -171 M€

ÉNERGIE PRODUITE

ÉLECTRICITÉ 1 M€
CHALEUR 0.04 M€

TOTAL +1.04 M€

DÉFICIT TERRITOIRE -170 M€/AN

DIAGNOSTIC
TERRITORIAL



STRATÉGIE
TERRITORIALE



PLAN
D' ACTIONS



ADOPTION
PCAET

JUIN → DÉC 2019

JANV → JUILLET 2020

MAI → SEPT 2020

FIN 2020



CONTACT

direction.scot.cci@orange.fr

315 AVENUE SAINT-BALDOU
84300 CAVAILLON

WWW.SCOT-CAVAILLON-COUSTELLET-ISLESURLASORGUE.FR



Syndicat Mixte du SCoT
du bassin de vie
Cavaillon, Coustellet
L'Isle sur la Sorgue

