TRANSITION ÉCOLOGIQUE OBSERVATOIRE
PAYS DE LA LOIRE

SUIVRE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE EN PAYS DE LA LOIRE

ÉDITO

Bonjour à tous,

J'ai le très grand plaisir de vous proposer de découvrir la nouvelle publication de TEO, notre observatoire ligérien de la transition énergétique et écologique. L'association, créée en décembre 2017, s'est construite grâce à la coopération des acteurs régionaux soutenant la transition énergétique : DREAL, Région, ADEME, RTE, ENEDIS, GRTgaz, GRDF, Air Pays de la Loire.

Après un peu plus d'un an de travaux, sous la houlette du chef de projet Baptiste DECORPS, le **tableau de bord de la transition énergétique des Pays de la Loire** devient opérationnel. Il doit nous permettre de connaître la situation en matière de consommation, de production d'énergie renouvelable, et d'émission de gaz à effet de serre. Son objectif est également de suivre les évolutions des principaux indicateurs afin de mesurer l'efficacité des actions mises en place, notamment pour diminuer notre impact collectif sur le changement climatique.

Découvrez les premiers indicateurs de la transition énergétique à l'échelle de la région, du département ou de l'EPCI sur le site Internet : teo-paysdelaloire.fr
Le tableau de bord s'enrichira progressivement avec le temps.

Bonne lecture.

Annick Bonneville,
Présidente de l'observatoire TEO.

QUI SOMMES-NOUS ?

TEO, l'Observatoire ligérien de la Transition Énergétique et Écologique, est une association multi partenariale dont l'objet est de doter les Pays de la Loire d'un dispositif d'observation et de suivi des actions menées dans la région en matière de maîtrise de l'énergie, réduction des émissions de gaz à effet de serre, développement des énergies renouvelables et d'adaptation au changement climatique.

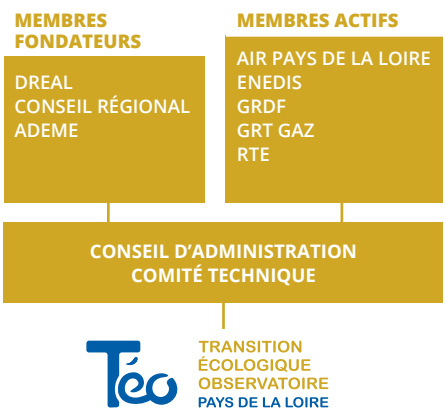
TEO est au service des collectivités territoriales et des acteurs de la transition en Pays de la Loire pour diffuser de la connaissance et agit à travers :

- L'affichage d'un suivi de l'avancée de la région dans la transition énergétique : le tableau de bord,
- La diffusion de données locales pour appuyer les politiques publiques territoriales : les fiches territoire,
- La participation à l'animation des réseaux d'acteurs,
- La réalisation d'études spécifiques.

La création de cette structure fait suite à 3 ans d'activité du Dispositif Régional d'Observation Partagé de l'Énergie et du Climat (DROPEC). Ce dernier formalisait déjà, par une gouvernance commune, la mutualisation de moyens humains de la DREAL, de la Région, de l'ADEME et d'Air Pays de la Loire sur l'observation.

Aujourd'hui, le dispositif est donc structuré en une association disposant, depuis juillet 2018, d'un chef de projet à temps plein. Son financement, majoritairement public, est une affirmation de l'engagement des acteurs régionaux sur le sujet de l'observation énergie-climat.

Les membres de l'association sont l'État (DREAL des Pays de la Loire), la région des Pays de la Loire, l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (ADEME), Air Pays de la Loire ainsi que quatre gestionnaires de réseaux d'énergie : ENEDIS, RTE, GRDF et GRTgaz.



Cette gouvernance s'accompagne d'un Groupe de travail technique plus large impliquant une diversité d'acteurs régionaux mêlant institutions, territoires, syndicats d'énergie et associations. Cet organe de concertation est un lieu d'échanges garantissant l'aspect multi partenarial de l'observatoire et l'adéquation des services apportés aux territoires par rapport à leurs besoins.

VOUS AVEZ DIT TABLEAU DE BORD ?

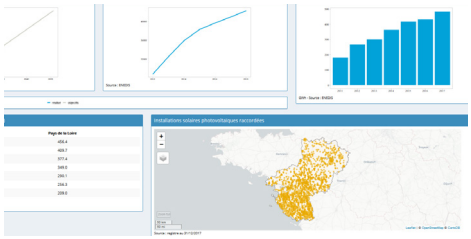
Le tableau de bord est un outil interactif permettant de situer la progression de la région des Pays de la Loire et des collectivités territoriales dans la transition énergétique, et évaluer sa contribution à l'atteinte des objectifs nationaux en matière de :

- Maîtrise de l'énergie,
- Réduction des émissions de gaz à effet de serre,
- Développement des énergies renouvelables,
- Adaptation au changement climatique.

L'outil se développe progressivement, avec l'appui des partenaires de l'observatoire, autour de projets collaboratifs.

Trois projets sont accessibles à ce jour sur le site web :

Les énergies renouvelables raccordées aux réseaux

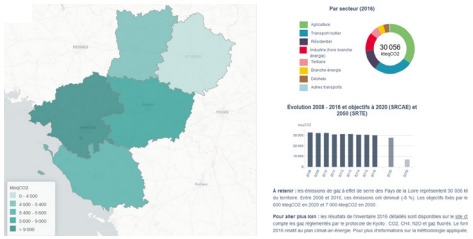


La DREAL Pays de la Loire et TEO ont collaboré pour la création d'une application dont le but est de regrouper, traiter, visualiser et télécharger les données issues des gestionnaires de réseaux d'énergie (Grdf, GRTgaz, Enedis et RTE).

L'application expose l'inventaire des installations de production d'énergie renouvelable et leur puissance ainsi que les productions et consommations d'électricité et de gaz (injection) des territoires à l'échelle de la région, du département et de l'EPCI.

La plateforme vient étoffer le tableau de bord sur les filières éolien, hydroélectricité, biogaz ou encore solaire photovoltaïque :
teo-paysdelaloire.fr

Les bilans régionaux air-énergie-climat

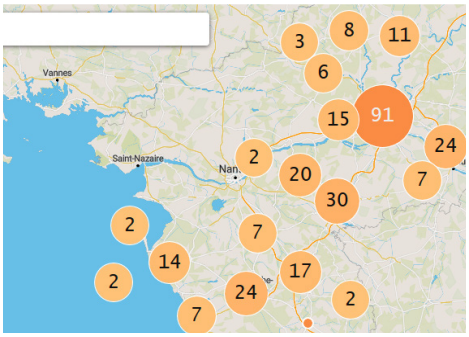


Air Pays de la Loire contribue aux travaux de TEO par son expertise et met à disposition une plateforme interactive de visualisation des données de l'inventaire BASEMIS portant sur les émissions de polluants, les gaz à effet de serre, les consommations et les productions d'énergie des Pays de la Loire.

La plateforme facilite les démarches de planification des collectivités en offrant un affichage graphique intuitif des résultats à l'échelle des territoires.

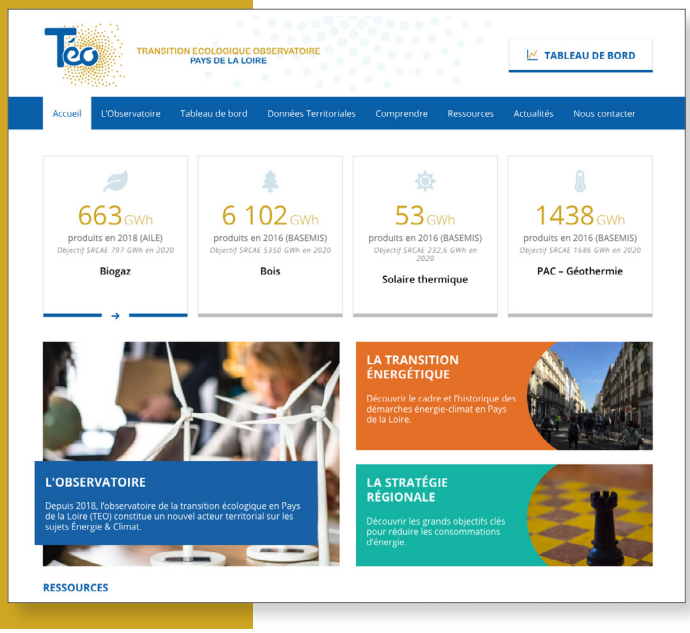
Disponible directement sur l'espace open data d'Air Pays de la Loire, la plateforme vient aussi alimenter la partie « Bilan régional » du tableau de bord TEO :
teo-paysdelaloire.fr

Le zoom sur les transports



La Région des Pays de la Loire collabore également avec TEO pour valoriser des données contextuelles utiles au suivi de l'évolution des différents secteurs consommateurs et émetteurs *via* sa plateforme d'Open Data. La première expérimentation menée concerne le secteur des transports et vise des données sur les parts modales, le parc de véhicules, et les infrastructures (Bornes de recharge électriques et gaz, aires de covoiturage, lignes de transport régionales, pistes cyclables).

Résultats à retrouver sur :
teo-paysdelaloire.fr



MISE EN LIGNE DU SITE INTERNET

TEO et ses partenaires vous présentent le site internet de l'observatoire : **teo-paysdelaloire.fr**

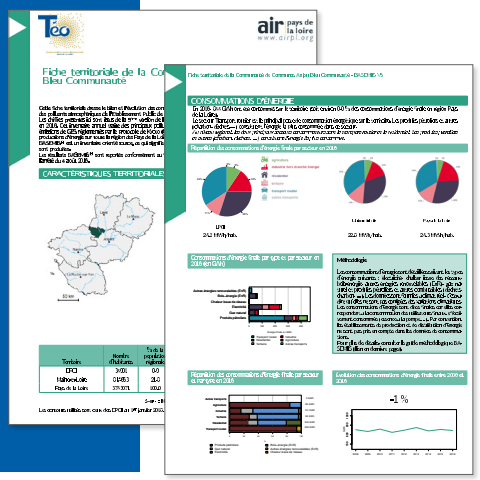
Ce portail se positionne comme un agrégateur de connaissances sur la transition énergétique et écologique, une porte d'entrée donnant accès aux travaux des différents acteurs du territoire. Le but est de rendre ces ressources accessibles au plus grand nombre, notamment aux collectivités, pour faciliter la mise en œuvre d'initiatives favorables à la transition énergétique.

Le site accueille d'ores et déjà :

- Le tableau de bord énergie-climat
- Le formulaire de téléchargement des fiches territoires
- Des ressources documentaires

Au fur et à mesure des partenariats et des avancées obtenues, des outils et données supplémentaires seront importés sur le site **teo-paysdelaloire.fr**

MISE À DISPOSITION DES FICHES TERRITOIRES



TEO met à disposition les 72 fiches territoire éditées par Air Pays de la Loire avec les données issues de l'inventaire BASEMIS.
Ces fiches à l'échelle EPCI compilent les données consommation d'énergie, production d'énergie, émissions de gaz à effet de serre, stockage carbone et émissions de polluants atmosphériques de 2008 à 2016.

Pour télécharger les fiches :
teo-paysdelaloire.fr

Les données sous forme de tableurs sont disponibles sur demande auprès d'Air Pays de la Loire.

ACTUALITÉS

Le Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et d'Égalité des Territoires (SRADDET)

La Région a lancé en 2018 une démarche de prospective énergétique avec les acteurs de la commission régionale énergie climat (CREC) et travaille actuellement à la définition des objectifs à 2030 et 2050 en matière d'énergie et de gaz à effet de serre dans le cadre de l'élaboration du Schéma régional d'Aménagement de Développement Durable et d'Égalité des Territoires (SRADDET). Ces objectifs doivent être compatibles avec les nouvelles orientations nationales données par la Programmation Pluriannuelle de l'Energie 2019-2025, le projet de Loi énergie, la stratégie nationale bas carbone. Le projet de SRADDET doit être finalisé en 2020 après une démarche de prospective territoriale intitulée « Ma Région 2050 », associant population et acteurs des territoires, une consultation des personnes publiques associées et de l'Autorité Environnementale et une enquête publique.
Le SRADDET est un schéma d'aménagement stratégique et prospectif, document intégrateur et prescriptif dont l'élaboration est obligatoire. Il fixe des objectifs et des règles sur onze domaines de trois grands champs de compétence régionale devant être pris en compte par les documents de planification (Schéma de cohérence territoriale, Plan de déplacements urbains, Plan climat-air-énergie territorial, ...). Le SRADDET définira les nouveaux objectifs régionaux en matière de transition énergétique, d'atténuation des émissions de gaz à effet de serre et d'adaptation au changement climatique.

Les stratégies nationales pour l'énergie et le climat

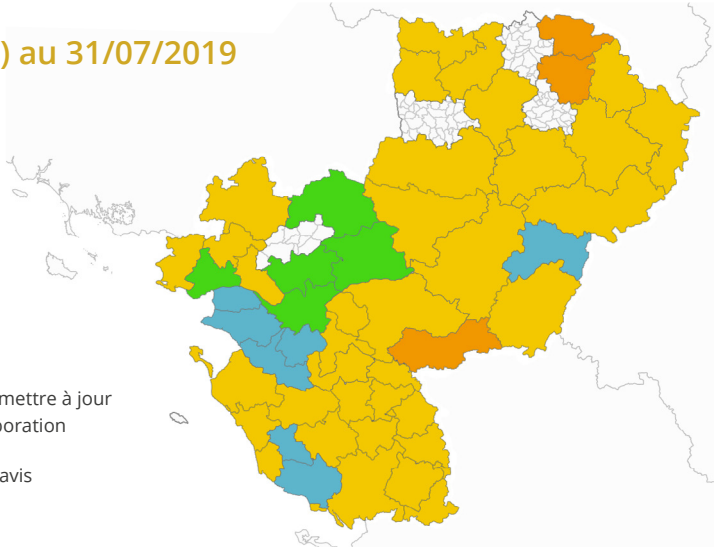
La loi relative à l'énergie et au climat prévoit **« d'atteindre la neutralité carbone à l'horizon 2050 en divisant les émissions de gaz à effet de serre par un facteur supérieur à six »** (article L100-4 du code de l'énergie), relevant ainsi significativement les ambitions de la France en faveur de la transition énergétique. En déclinaison de cet objectif général, la stratégie française pour l'énergie et le climat, qui regroupe la stratégie nationale bas carbone (SNBC) et la programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE), est actualisée et des consultations sont en cours.

Pour plus d'informations sur la stratégie nationale, la SNBC, la PPE, la neutralité carbone :
ecologique-solidaire.gouv.fr

Les stratégies locales : État des lieux des Plans Climat Air Énergie Territoriaux (PCAET) au 31/07/2019

La DREAL réalise un suivi d'indicateurs du développement durable en Pays de la Loire et met à la disposition du public cette carte d'avancement des démarches de PCAET engagées dans les territoires de la région. Les couleurs indiquent le niveau d'avancement du territoire. Les territoires non colorés n'ont pas l'obligation de réaliser un PCAET. À terme, même si l'intégralité du territoire régional ne sera pas couverte par un PCAET, plus de 90 % de la population des Pays de la Loire bénéficiera d'un PCAET sur son territoire.

Lien vers la carte :
carto.sigloire.fr



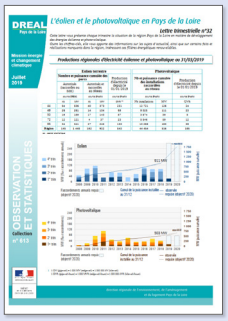
PUBLICATIONS

LES NOUVELLES PUBLICATIONS SUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Chacun des partenaires de TEO dispose de ressources en propre pour produire et valoriser des données relatives à la Transition Energétique et Ecologique (TEE). La **médiathèque de TEO** recense l'ensemble de ces productions.

Vous y trouverez notamment le rapport BASEMIS d'Air Pays de la Loire, qui expose les résultats du dernier inventaire (2008-2016) des consommations d'énergie, production d'énergie, émissions de gaz à effet de serre et polluants à l'échelle des Pays de la Loire et des départements, ou encore les publications de la Lettre régionale de la DREAL sur l'éolien et le photovoltaïque qui vous présente chaque trimestre la situation de la région en matière de développement des énergies éolienne et photovoltaïque (chiffres-clés, sujets d'actualité, faits marquants dans la région).

Air Pays de la Loire : BASEMIS
Inventaire 2008-2016
airpl.org



DREAL Pays de la Loire :
Lettre trimestrielle – L'éolien et le Photovoltaïque en Pays de la Loire
pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr

La médiathèque de TEO vous permet aussi d'avoir une visibilité sur les données et publications en matière d'observation énergie-climat majeures au niveau national, que ce soit les publications du Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire, de l'ADEME, des énergéticiens, ou encore des groupes de réflexion inter-régionaux sur l'observation territoriale tel que le club STEP (Synergies pour la Transition Energétique par la Planification) qui travaille depuis 2016 sur la question des données énergétiques en appui à la planification.

ADEME, Club STEP :
Les données énergétiques territoriales pour la planification et l'action énergie-climat
villedurable.fr

Le site : teo-paysdelaloire.fr
-
Contact : contact@teo-paysdelaloire.fr – 07 88 31 75 34
-

TEO • LETTRE D'INFORMATION N°01 • OCTOBRE 2019 • CRÉATION GRAPHIQUE : CAROLINE LUSSEAUX.FR

LES PARTENAIRES