

ÉDITO N°8

TEO EN AMÉLIORATION CONTINUE



Bonjour à tous,

Depuis sa création en 2018, TEO, l'observatoire ligérien de la transition énergétique et écologique propose de plus en plus d'indicateurs et d'informations sur des thématiques variées de la transition écologique.

TÉO poursuit *les travaux collaboratifs* pour proposer de nouvelles données, en lien étroit avec *ses membres fondateurs, l'Etat et la Région*, et avec les nombreux partenaires du territoire. En complément, le travail de mise à jour représente une part de plus en plus importante des activités et TEO cherche à *s'améliorer en continu à la fois sur le fond et sur la forme* pour répondre aux besoins variés des collectivités et des acteurs du territoire.

C'est avec grand plaisir que je vous propose de découvrir ce nouveau numéro de la lettre d'information de l'observatoire qui vous présente à la fois des nouveautés et des mises à jour. Nous souhaitons mettre en avant *des exemples de valorisation pour illustrer la diversité des possibilités*. Nous vous partageons notamment des zooms sur les données BASEMIS® d'Air Pays de la Loire, la mise en place d'une cartothèque, les avancées sur les différentes typologies de déchets, les travaux sur les filières à Responsabilité Élargie des Producteurs (REP). Je vous invite à partager tous les retours ou remarques que vous pourriez avoir sur les productions à l'équipe et ainsi *contribuer à la progression de ce travail d'intérêt général*.

Je souhaite profiter de cette lettre pour remercier le réseau des agences régionales de l'environnement (RARE) et ses membres qui portent l'observation des sujets de transition écologique dans les différentes régions françaises. En effet, le partage d'expériences et de méthodologies ainsi que la mutualisation de traitement de données ou d'outils contribuent à ce que TEO et ses membres fassent évoluer l'association de manière cohérente. TEO fonctionne sur un *modèle partenarial* à tous les niveaux pour contribuer à la transition écologique. En complémentarité des autres acteurs à la fois au niveau régional et au sein du RARE, *TÉO souhaite favoriser le passage à l'action dans les territoires*.

Philippe HENRY,
• Président de TEO

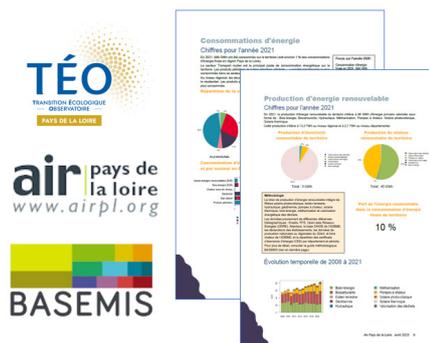
ACTUALITÉS

MISE À DISPOSITION DES DONNÉES BASEMIS® V7 2008-2020 ET 2021P D'AIR PAYS DE LA LOIRE

Depuis la création de TEO, Air Pays de la Loire est un partenaire important qui fournit les données consolidées d'émissions territoriales de gaz à effet de serre, consommation d'énergie et production d'énergies renouvelables tous vecteurs d'énergie confondus (électricité, gaz, chaleur, carburant...).

TÉO met à disposition ces travaux sous deux modes principaux :

Statique :



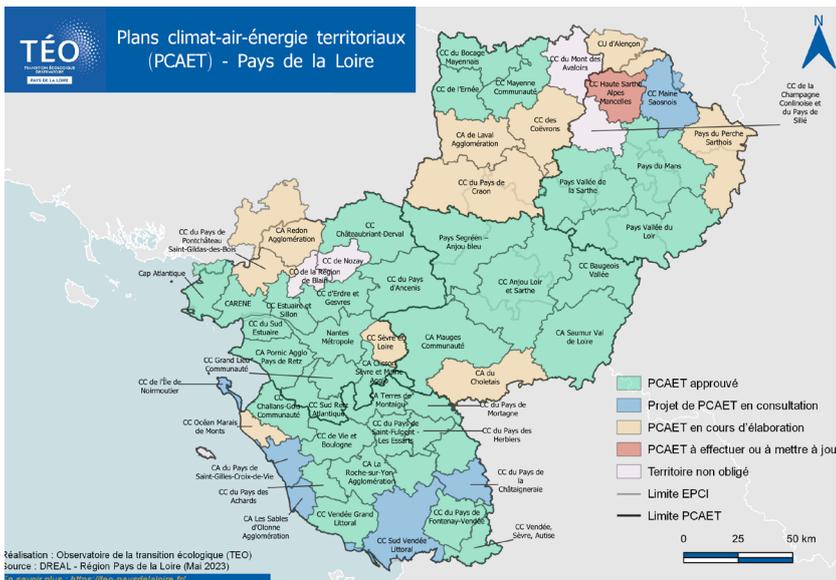
Des fiches territoriales à l'échelle EPCI au format PDF sont téléchargeables depuis le site internet ;

Dynamique :



Les données sont accessibles dans les différents modules de la plateforme TerriSTORY® : affichage cartographique et téléchargement possible dans le module indicateurs, affichages graphiques dans les modules tableaux de bord et analyses territoriales aux différentes échelles géographiques.

Afin de répondre aux différents besoins des collectivités, TEO complète ce bilan d'ensemble par des données plus récentes sur certaines filières d'énergies renouvelables lorsque des sources existent : **gaz renouvelables, bois-énergie, solaire photovoltaïque, éolien** notamment.



Le foisonnement de sujets et la diversité des modes de valorisation des données rendent les possibilités d'affichage via le site internet de TEO multiples. L'équipe travaille à rendre la navigation sur ses outils la plus fluide possible afin de favoriser l'accès aux informations. Les tableaux de bord Energie-Climat et Déchets-Ressources de TEO permettent une vue d'ensemble des thématiques traitées et cliquer sur chaque tuile permet d'accéder à des contenus détaillés. En complément, TEO a créé une cartothèque, toutes les cartes statiques créées par TEO sont accessibles via cette page, cela permet d'avoir un autre angle pour la vue d'ensemble des travaux de TEO et de conserver l'historique des cartes qui seront réalisées au fil des années sans surcharger les pages thématiques.

NOUVEAUTÉS ET MISES À JOUR SUR LE VOILET DÉCHETS ET RESSOURCES

DÉCHETS D'ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES (DAE)



La 8ème Rencontre Ressources et Déchets (RED#8) a été organisée par le RARE et coordonnée par TEO sur le sujet : « Déchets d'Activités Économiques : Comment les quantifier ? ». Ce webinaire a traité la thématique des DAE en deux séquences : d'une part la présentation de la méthodologie harmonisée d'observation des DAE de l'ADEME et son application par les observatoires, d'autre part les méthodologies d'estimation du gisement de DAE. Avec la participation de TEO, l'ADEME, Auvergne Rhône-Alpes Energie Environnement (AURA-EE), l'INSEE, l'Agence Régionale d'Évaluation Environnement et Climat de Nouvelle-Aquitaine (AREC NA) et la Chambre de Commerce et d'Industrie de Bretagne. Retrouvez le programme [du webinaire](#) ainsi que son replay sur le site du RARE

DÉCHETS DANGEREUX



Les données sur les déchets dangereux ont été actualisées pour l'année 2021. Retrouvez l'évolution de la production et du traitement des déchets dangereux depuis 2018 sur le [tableau de bord](#), ainsi que les données relatives aux déchets amiantés.

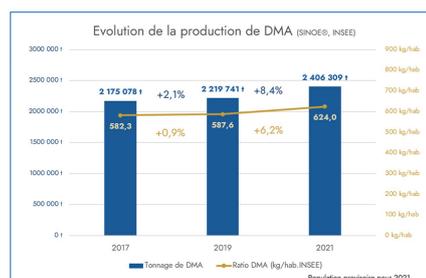
COLLECTE DES DÉCHETS : INDICATEURS TECHNIQUES ET FINANCIERS



TEO a réalisé un webinaire Collecte des déchets pour présenter les résultats de l'enquête Collecte, portant sur les données de l'année

2021 et les matrices des coûts. Ce webinaire présentant les indicateurs techniques et financiers sur les Déchets Ménagers et Assimilés collectés par le Service Public de Gestion de Déchets est accessible en replay. Les données sont également partagées à travers nos différents outils : l'Opendata TEO, TerriSTORY®, la Cartothèque et le tableau de bord.

COMMISSION CONSULTATIVE D'ÉLABORATION ET DE SUIVI DU PLAN RÉGIONAL DE PRÉVENTION ET DE GESTION DES DÉCHETS

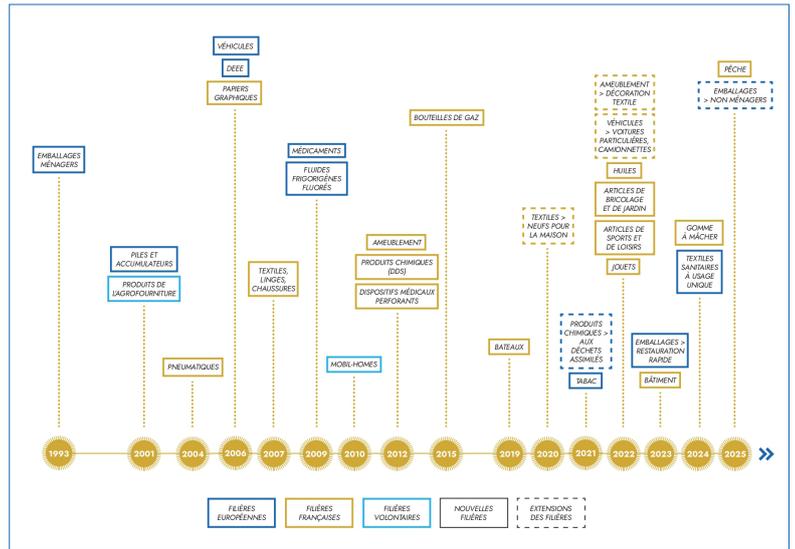
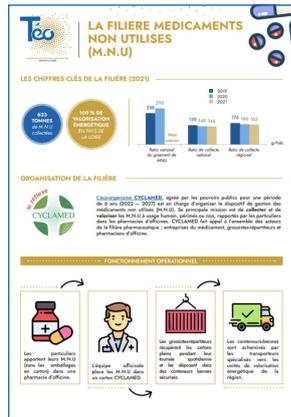


La Commission Consultative d'Élaboration et de Suivi (CCES) du Plan Régional de Prévention et de Gestion des Déchets (PRPGD) ouverte à l'ensemble des EPCI et pilotée par la Région s'est tenue le 16 février 2023, l'occasion pour TEO de présenter les premiers résultats de l'enquête collecte

2021, l'évaluation du gisement de production et de traitement des déchets d'activités économiques, l'organisation de l'enquête Traitement auprès des exploitants d'installation et les Coûts du service public de gestion des déchets.

TÉO vous propose [des fiches synthétiques régionales](#) (format A4 recto-verso) sur les filières Responsabilité Élargie des Producteurs (REP). Vous y retrouvez les chiffres clés, le périmètre et l'organisation de la filière, ainsi que des focus sur la collecte et le traitement des déchets de celle-ci.

Déjà huit filières analysées par TÉO, de nouvelles fiches à venir d'ici l'été. Pour les acteurs qui souhaitent les données régionales détaillées, TÉO les ajoute également sur [l'Opendata TEO](#).



NOUVEAUTÉS ET MISES À JOUR SUR LE VOLET ÉNERGIE ET CLIMAT

BÂTIMENTS RÉSIDENTIELS



TÉO propose [des indicateurs par secteur afin de contextualiser les consommations d'énergies et émissions de gaz à effet de serre](#). Les données concernant le parc de bâtiments ont été mises à jour, retrouvez par exemple des informations sur l'utilisation du dispositif MaPrimeRénov' sur [le tableau de bord](#).

LINÉAIRE DE HAIES



TÉO propose des indicateurs notamment pour [faciliter le suivi des Plans Climat Air Energie Territoriaux \(PCAET\)](#) par les collectivités. Le suivi des haies sur les territoires ressort dans plusieurs plans ainsi que dans les [préconisations du GIEC Pays de la Loire](#) pour les avantages écosystémiques qu'elles apportent. En ce sens, TÉO a valorisé les travaux de l'IGN en lien avec la Région. [La page consacrée au sujet est accessible ici](#).

ÉLECTRICITÉ RENOUVELABLE



Les données de [production d'électricité renouvelable](#) sont mises à jour plusieurs fois par an par les gestionnaires de réseaux ce qui permet [un suivi régulier de la dynamique des filières éolien terrestre et solaire photovoltaïque](#) : à la fois la visibilité sur le parc en fonctionnement et sur les projets. La cartographie de l'éolien a également été affinée et publiée sur la plateforme TerriSTORY®. Par ailleurs, 2022 a également été la première année avec une production d'éolien en mer en Pays de la Loire. Les données sont partagées par TÉO dans son [tableau de bord](#). Comme sur l'ensemble des sujets, la qualité des données est primordiale et chacun peut contribuer à la consolidation en remontant ses éventuels questionnements à TÉO.

LES NOUVELLES PUBLICATIONS SUR LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

TÉO partage des ressources d'autres acteurs en lien avec la Transition Énergétique et Écologique, vous trouverez par exemple :



GIEC des Pays de la Loire
[Deuxième rapport – Des propositions pour passer à l'action...](#)

>>>>>

Le GIEC des Pays de la Loire a élaboré un deuxième rapport qui vise à inspirer l'élaboration et la mise en œuvre des stratégies d'atténuation et d'adaptation à l'échelle régionale, mais aussi à éviter les écueils de la mal-adaptation.



NUMÉRO 6 - MAI 2023 - Club STEP

PLANIFIER L'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Agir aujourd'hui pour mieux préparer demain



Club STEP (Synergies pour la Transition Énergétique par la Planification)

[Planifier l'adaptation au changement climatique : agir aujourd'hui pour mieux préparer demain](#)

>>>>>

Le club STEP est coordonné par l'ADEME nationale pour permettre des publications annuelles, le RARE est membre de ce club et a piloté la dernière publication appuyé des observatoires régionaux. Extrait : « En France, l'Etat donne le cadre réglementaire dans lequel les collectivités s'inscrivent pour agir. Au-delà de ce cadre, se lancer dans une démarche de planification de l'adaptation c'est se donner l'opportunité de renforcer la résilience du territoire, tout en renforçant l'implication des citoyens et des acteurs locaux. »



FEDEREC Ouest

[Les chiffres clé du recyclage 2021](#)

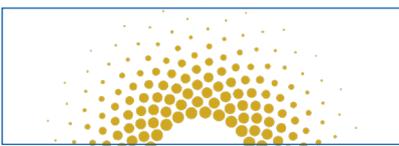
>>>>>

Chaque année, FEDEREC réalise une enquête auprès des acteurs du recyclage et propose les chiffres-clé du recyclage. Cette publication dresse un état des lieux par filière de recyclage des estimations (ordres de grandeur) des tonnages collectés en 2021 sur la région Pays de la Loire. Retrouvez le focus sur la région Pays de la Loire à partir de la page 20.

Mais aussi :

- ADEME [Gestion des biodéchets issus des activités économiques](#)
- ADEME-GRDF [Guide sur les usages des gaz renouvelables](#)
- ADEME [Photovoltaïque, sol et biodiversité : enjeux et bonnes pratiques](#)
- Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires et ministère de la transition énergétique [Consultation publique sur la trajectoire de réchauffement de référence](#)
- Ministère de la transition énergétique – IGN – Cerema [Portail cartographique mis à disposition dans le cadre de la loi relative à l'accélération de la production des énergies renouvelables](#)

VIDÉOS À REVOIR EN LIGNE



<https://teo-paysdelaloire.fr>

contact@Teo-paysdelaloire.fr

06 75 14 79 43

- Webinaire TerriSTORY® de l'observatoire TEO - 24 janvier 2023 : youtu.be/nv8AFRMfy50
- Webinaire Décryptage du projet de loi Energies renouvelables 2023 de France Nature Environnement – 06 avril 2023 : youtube.com/watch?v=suW4vOB1OFU
- Webinaire Soutenir le tri à la source et la valorisation des biodéchets – fonds vert – 16 février 2023 de Aides-territoires : aides-territoires.beta.gouv.fr/blog/retour-sur-le-webinaire-fonds-vert-soutenir-le-tri



Graphic designer : Perrine DYB studio - perrinedyb.fr / Icons credits : Flaticon - [Flaticon.com](https://flaticon.com)