



# OBSERVATOIRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

EN PAYS DE LA LOIRE

## ÉDITO N°6

## ACTUALITÉS

### DES NOUVEAUTÉS POUR TÉO ! ...

### L'ASSOCIATION RUDOLOGIA REJOINT LE CONSEIL D'ADMINISTRATION DE TÉO .....



Bonjour à tous,

C'est avec grand plaisir que je vous propose de découvrir ce nouveau numéro de la lettre d'information de TEO, l'observatoire ligérien de la transition énergétique et écologique.

Après l'intégration de sept membres déchets-ressources en début d'année, **TÉO est heureux d'accueillir l'association Rudologia depuis le mois de juin.**

Par ailleurs, les recrutements réalisés en 2021 et début 2022 permettent à l'observatoire de publier et d'actualiser des données et des contenus toujours plus riches et nombreux.

Dans cette lettre vous trouverez des informations sur **la plateforme TerriSTORY® Pays de la Loire, outil de visualisation de données cartographique avec une entrée territoriale ainsi que les dernières nouveautés dont l'ouverture de nouvelles pages du site internet sur des thématiques diverses :**

Les biodéchets, les déchets d'activités économiques ou encore l'agriculture et les bâtiments résidentiels.

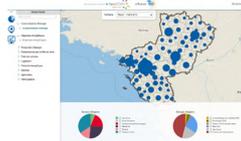
Enfin, je souhaite remercier l'ensemble des membres et partenaires de TEO qui contribuent à la fiabilisation et au partage des données de la transition écologique.

Je souhaite que ces informations permettent de contribuer à la prise de décision des collectivités et acteurs des territoires en faveur de la transition écologique.

**Philippe HENRY,**  
• *Président de TEO*

Organisme spécialisé dans la rudologie (Science et étude des déchets), **Rudologia réunit une trentaine d'adhérents à travers toute la France** : l'Association des Maires de France, la plupart des Régions (dont les Pays de la Loire), les fédérations professionnelles, des collectivités et associations, une université ainsi que les éco-organismes. Le ministère de la Transition écologique, l'ADEME, France Stratégie ou encore le Centre National de la Fonction Publique Territoriale (CNFPT) s'appuient eux-aussi sur son **savoir-faire en matière de veille, de formation, d'étude, d'organisation de rencontres techniques et de mise en relation.** Pour avoir accompagné le déploiement de nombreuses filières « à Responsabilité Elargie du Producteur (filiales REP) » depuis sa création il y a vingt ans, l'association a une connaissance fine des acteurs et contours de ces filières, qui sera précieuse dans les travaux de TEO. Plus largement, Rudologia pourra aider TEO à mettre en place son observatoire grâce à son expertise sur tous les déchets (ménagers, industriels, commerciaux, du BTP, des administrations, des établissements de santé, etc.), comme elle le fait déjà en étant administrateur d'Alterre Bourgogne-Franche-Comté, homologue de TEO en Bourgogne-Franche-Comté.

### TÉO MET À DISPOSITION LA PLATEFORME TERRISTORY® PAYS DE LA LOIRE .....

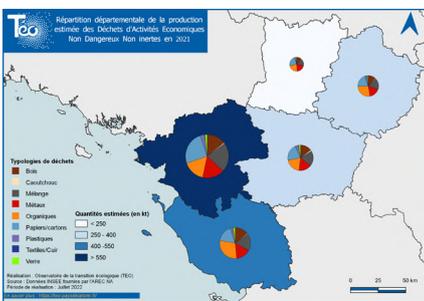


**TerriSTORY® est un outil partenarial d'aide au pilotage de la transition des territoires, co-construit avec les territoires.** Il rassemble une vingtaine d'acteurs nationaux et régionaux ayant une mission de service public ou d'intérêt général. L'observatoire TEO est le responsable de déploiement de l'outil en Pays de la Loire. Interface de visualisation interactive de **données opendata multi-thématiques** (énergie, climat, mobilité, déchets...), TerriSTORY® permet de mieux comprendre son territoire, et d'identifier les leviers d'actions prioritaires. A vocation pédagogique, il constitue un support de dialogue entre acteurs. La plateforme TerriSTORY® Pays de la Loire est actuellement composée de **trois modules décrits ci-dessous** et sera enrichie avec deux modules complémentaires permettant de réaliser des analyses et de simuler des scénarios prospectifs d'ici la fin de l'année. Pour tout savoir sur TerriSTORY®, rendez-vous sur le site <https://teo-paysdelaloire.terristory.fr/>



## NOUVEAUTÉS SUR LE VOLET DÉCHETS ET RESSOURCES

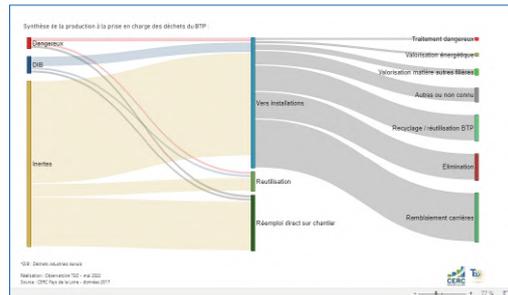
### ... DÉCHETS D'ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES ...



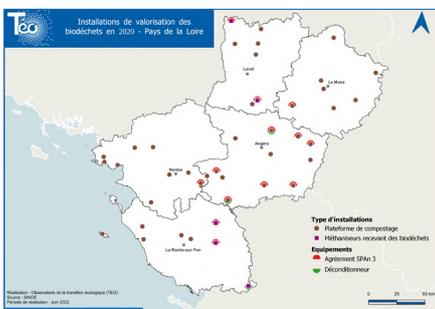
TEO vous propose une [tuile](#) sur le [tableau de bord](#) dédiée à la production des Déchets d'Activités Economiques (DAE). Dans le cadre de son partenariat avec le Réseau des Agences Régionales de l'Environnement (RARE), une première estimation du gisement de DAE produits sur la région a été établie. Les valorisations sous forme de cartes et graphiques permettent notamment d'identifier les typologies de déchets produits par département.

### ..... DÉCHETS DU BTP .....

Rédigée en collaboration avec la Cellule Economique Régionale de la Construction (CERC Pays de la Loire), une [page spécifique](#) sur les déchets du BTP vous partage les résultats de l'état des lieux de quantification et de qualification des gisements issus des activités du BTP à travers des cartes, graphiques et datavisualisations. Les synthèses départementales et régionale de l'état des lieux sont également accessibles sur la page.



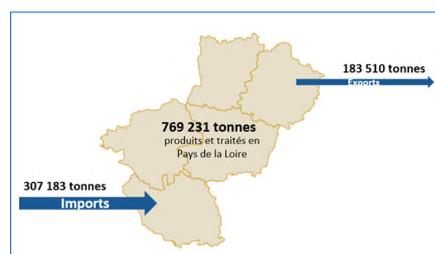
### ..... BIODÉCHETS .....

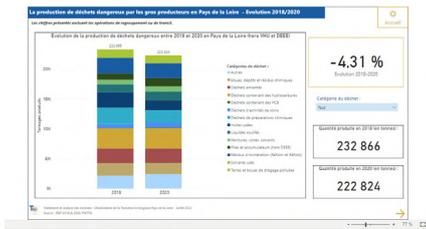


Les biodéchets représentent un potentiel de valorisation organique important. La page sur [les biodéchets](#) décrypte l'évolution réglementaire du tri à la source des biodéchets et présente les chiffres clés de l'estimation du gisement. Vous retrouverez également des graphiques et cartographies sur l'évolution des tonnages collectés et les installations de valorisation des biodéchets en Pays de la Loire.

### STOCKAGE DES DÉCHETS NON DANGEREUX NON INERTES .....

Une [page sur le stockage des déchets non dangereux non inertes](#) vous éclaire sur cette filière d'élimination avec de nouveaux indicateurs provenant de l'exploitation des résultats de l'enquête sur les installations de traitement des déchets ménagers en 2020 réalisée par l'ADEME. Des données concernant la composition des déchets entrant en installation et l'évolution des tonnages y sont détaillés.



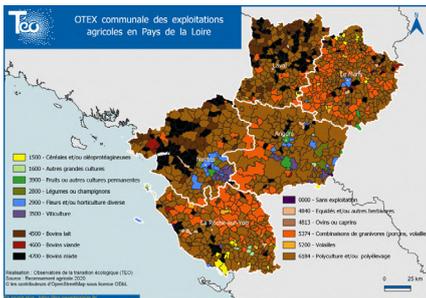


**585 920**  
tonnes  
traitées en 2020 (IREP)  
-8% par rapport à 2018  
Traitement des déchets dangereux

Les données sur les déchets dangereux ont été actualisées pour l'année 2020. Retrouvez l'évolution de la [production](#) et du [traitement](#) des déchets dangereux par rapport à 2018 sur [le tableau de bord](#).

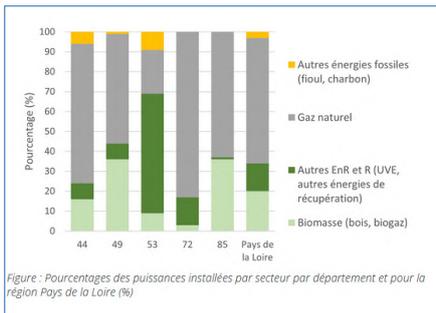
## NOUVEAUTÉS SUR LE VOLET ÉNERGIE ET CLIMAT

### AGRICULTURE



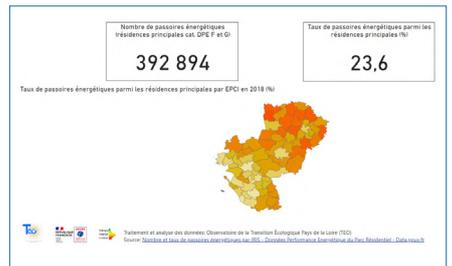
Un travail partenarial, entre TÉO, la Chambre d'agriculture régionale et la Direction régionale de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt (DRAAF), a abouti à la sélection d'indicateurs permettant d'établir un état des lieux du secteur agricole en Pays de la Loire. TÉO vous propose des valorisations cartographiques et graphiques publiées sur la [page agriculture](#) de son site internet.

### RÉSEAUX DE CHALEUR



La Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL Pays de la Loire) a réalisé une enquête régionale sur les réseaux de chaleur pour l'année 2018 auprès des collectivités, propriétaires et professionnels. A partir des données issues de cette enquête, TÉO a réalisé un travail de valorisation à l'échelle régionale et départementale. Vous pouvez retrouver des graphiques sur la page dédiée aux [réseaux de chaleur](#) ainsi qu'une cartographie interactive sur [l'open data TEO](#).

### RÉSIDENTIEL



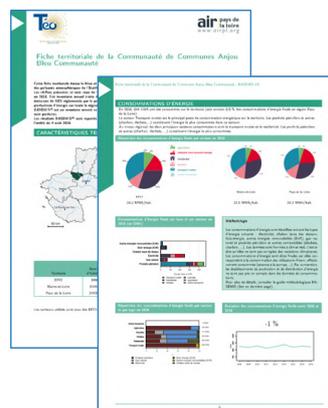
La participation de plusieurs partenaires, organisés au sein d'un groupe de travail sur le bâtiment, a permis l'ouverture d'une [page sur le résidentiel](#). Des informations et indicateurs permettent de contextualiser la consommation énergétique et les émissions de gaz à effet de serre du secteur. Vous trouverez par exemple des données sur le parc de bâtiments, la précarité énergétique et la rénovation énergétique.

## DOSSIER : LES OUTILS PROPOSÉS PAR TÉO



### LE TABLEAU DE BORD

Le tableau de bord de TÉO est constitué de tuiles réparties en plusieurs rubriques. Chaque tuile donne un indicateur clé et en cliquant sur celles-ci il est possible d'accéder à des informations par thématiques à différentes échelles géographiques : graphiques, cartes etc.



### LES FICHES TERRITOIRES

Les fiches territoriales, réalisées par Air Pays de la Loire et diffusées par TÉO existent maintenant depuis plusieurs années et présentent les indicateurs clés issus de BASEMIS à l'échelle établissements publics de coopération intercommunale (EPCI). La prochaine mise à jour avec les données 2020 arrivera d'ici la fin de l'année.



## L'OPEN DATA TÉO

La plateforme permet d'accéder à des jeux de données sur de nombreuses thématiques liées à l'environnement avec des formats diversifiés (tableaux, exports, API, visualisations graphiques et cartographiques) permettant des utilisations variées. L'outil est alimenté avec des données propres à TEO mais aussi avec les données de référence d'autres acteurs.

## TERRISTORY® PAYS DE LA LOIRE

Dernier outil mis à disposition par TEO. Comme précisé dans l'article d'actualités, l'entrée de cette plateforme est territoriale ce qui vient compléter le site internet et l'open data qui ont des entrées plus thématiques.



A partir d'octobre 2022, TEO réalisera des webinaires mensuels pour favoriser la prise en main de ses outils et données, si vous êtes intéressés, écrivez à [contact@teo-paysdelaloire.fr](mailto:contact@teo-paysdelaloire.fr)

# LES NOUVELLES PUBLICATIONS SUR LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Chacun des partenaires de TEO dispose de ressources en propre pour produire et valoriser des données relatives à la Transition Énergétique et Écologique (TEE). Vous trouverez notamment dans la médiathèque :



### GIEC Pays de la Loire

#### 1<sup>er</sup> rapport du GIEC Pays de la Loire

Créé à l'initiative de la Région Pays de la Loire, les scientifiques du GIEC ligérien ont rendu, le vendredi 24 juin 2022 à Nantes, leur premier rapport sur les conséquences du dérèglement climatique dans la région. Températures, précipitations, hausse du niveau de la mer... Un premier diagnostic a été présenté.



### ADEME

#### Le traitement des Déchets Ménagers et Assimilés - ITOM 2020

Cette nouvelle enquête Installations de traitement des ordures ménagères (ITOM) a pour objectif de contribuer au suivi et à l'évaluation des politiques déchets mises en œuvre, ainsi qu'à la réponse de la France au Règlement statistique européen sur les déchets. Elle fournit également des éléments de référence et d'aide à la décision à l'ensemble des acteurs de la filière déchets. Cette enquête

ITOM au titre de l'année 2020 porte sur toutes les installations de traitement qui accueillent au moins des déchets collectés dans le cadre du service public d'élimination des déchets (centres de tri, traitements thermique et biologique, stockage de déchets non dangereux).



### RARE, ORDIF, ADEME

#### Analyse de la taxe d'enlèvement des ordures ménagères (TEOM) : quels territoires propices à la tarification incitative ?

Ce webinar est structuré autour des enjeux de la connaissance du territoire pour réaliser une transition vers une tarification incitative. Au travers de l'expertise partenariale mais aussi de l'accompagnement des collectivités, est mis en lumière comment l'expertise et les outils d'observation permettent de faciliter les réflexions autour de la tarification incitative pour les collectivités.

## VIDÉOS À REVOIR EN LIGNE

• <https://teo-paysdelaloire.fr>  
• [contact@teo-paysdelaloire.fr](mailto:contact@teo-paysdelaloire.fr)  
• 06 75 14 79 43

- Présentation du 1<sup>er</sup> rapport du GIEC Pays de la Loire : [youtu.be/vZdgYumsU3o](https://youtu.be/vZdgYumsU3o)
- Playlist « Service déchets des collectivités » de l'ADEME avec des vidéos pédagogiques sur différents sujets et outils (Fiche diagnostic TEOM, TGAP, enjeux, matrice des coûts...): [www.dailymotion.com/playlist/x7ec5u](https://www.dailymotion.com/playlist/x7ec5u)
- Transition(s)2050 : les 4 scénarios prospectifs de l'ADEME : [www.youtube.com/watch?v=XER\\_OpLx0Qs](https://www.youtube.com/watch?v=XER_OpLx0Qs)
- TerriSTORY, un projet partenarial : témoignages et échanges : [www.youtube.com/watch?v=hvo\\_6y\\_8R64](https://www.youtube.com/watch?v=hvo_6y_8R64)

