

VOLET NUMÉRIQUE : UNE TOILE 3.0 GRÂCE AU TOILEMAKER®



Dans le cadre d'un financement Pictanovo « Expériences interactives », l'AGUR s'est associée à la start-up dunkerquoise Les Possibilizateurs pour concevoir l'outil numérique « Toile Maker® » et rendre la toile interactive en version 3.0 et 3D.

Le ToileMaker® offre un large choix de fonctionnalités, notamment :

- La visualisation de l'évolution des données grâce à une échelle de temps
- La hiérarchisation visuelle de l'information
- Le lien entre différentes toiles thématiques
- L'importation de différentes sources de données en temps réel.

UN OUTIL INSCRIT DANS L'OBSERVATION ÉNERGÉTIQUE DE L'AGUR

L'AGUR a mis en place un observatoire de l'énergie qui a pour but le suivi-évaluation du secteur de l'énergie, afin d'aider la prise de décision dans le cadre de la transition énergétique sur le territoire Flandre-Dunkerque. Cet observatoire prévoit de publier un diagnostic énergétique territorial par thème (consommation énergétique, production énergétique, précarité énergétique, etc.) tout en s'appuyant sur la Toile énergétique®.

- Contact AGUR : Laurent Renavand - l.renavand@agur-dunkerque.org
Sandrine Babonneau - s.babonneau@agur-dunkerque.org

UN OUTIL PARTENARIAL

Le projet de Toile énergétique® de la région Flandre-Dunkerque bénéficie du soutien de l'ADEME, de l'Union européenne (via le FEDER), de la Communauté Urbaine de Dunkerque, du Grand Port Maritime de Dunkerque, des transporteurs et distributeurs d'énergie (RTE, GRT Gaz, Enedis, GRDF) et de l'ensemble des partenaires de l'AGUR.

Il est également consolidé par sur le plan scientifique avec le laboratoire TVES de l'Université de Lille.

CONTACTS :

Jean-François VEREECKE
Directeur général adjoint
Directeur de l'observation et de la prospective
jf.vereecke@agur-dunkerque.org | +33 (0) 3.28.58.06.30

Kristina MARTINSH
Chargée d'études
Pôle observation et prospective
k.martinsh@agur-dunkerque.org | +33 (0) 3.28.58.06.47



NOS PARTENAIRES



Et les communes de : Bergues, Cappelle-la-Grande, Coudekerque-Branche, Dunkerque*, Fort-Mardyck*, Grand-Fort-Philippe, Grande-Synthe, Gravelines, Leffrinckoucke, Loon-Plage, Saint-Pol-sur-Mer*, Tétheghem/Coudekerque-Village, Spycker et Watten
Les Centres Communaux d'Action Sociale (CCAS) de Dunkerque*, Fort-Mardyck*, Leffrinckoucke et Saint-Pol-sur-Mer*

* Communes associées depuis Décembre 2010



UN OUTIL PARTENARIAL POUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Face à l'enjeu de la transition énergétique, les territoires doivent définir leur positionnement stratégique et identifier les leviers d'actions mobilisables localement. Pour cela, il est nécessaire de se doter d'outils d'observation et de pilotage stratégique ouverts sur les mix énergétiques.

C'est pour répondre à ce besoin que l'agence d'urbanisme et de développement de la région Flandre-Dunkerque (AGUR) a développé un outil de data-visualisation innovant : la Toile énergétique®.

Inscrit dans le cadre du volet énergétique de l'observatoire du développement local, ce dispositif partenarial aide à identifier des leviers d'action tout en fédérant les acteurs de la transition énergétique autour d'objectifs communs.

La Toile énergétique® est une représentation de l'écosystème énergétique d'un territoire. Elle permet d'identifier les ressources et énergies importées, produites, transformées, échangées entre entités (unités de productions, consommateurs, stockeurs...) et avec d'autres territoires. Elle synthétise également les informations sur les producteurs, logisticiens et consommateurs, les grands réseaux, les flux et leurs gestionnaires ainsi qu'un grand nombre de données quantitatives et qualitatives nécessaires à la compréhension globale de l'écosystème. C'est un outil d'observation, connecté au système d'information géographique de l'AGUR et à la veille spatialisée des projets.

La Toile énergétique® couvre le territoire du bassin d'emploi de Dunkerque, correspondant à la région Flandre-Dunkerque. Elle a été construite à l'aide des contributions des partenaires du projet, via des visites d'établissement ou encore des bases de données spécialisées.

Inspirée de la Toile industrielle® que l'AGUR a conçue en 2009, le prototype de la première Toile énergétique® a été rendu publique lors des Assises européennes de la transition énergétique à Genève en janvier 2018 et sa sortie officielle s'est tenue à Dunkerque le 8 juin 2018.

Accompagner la transition énergétique et identifier des opportunités

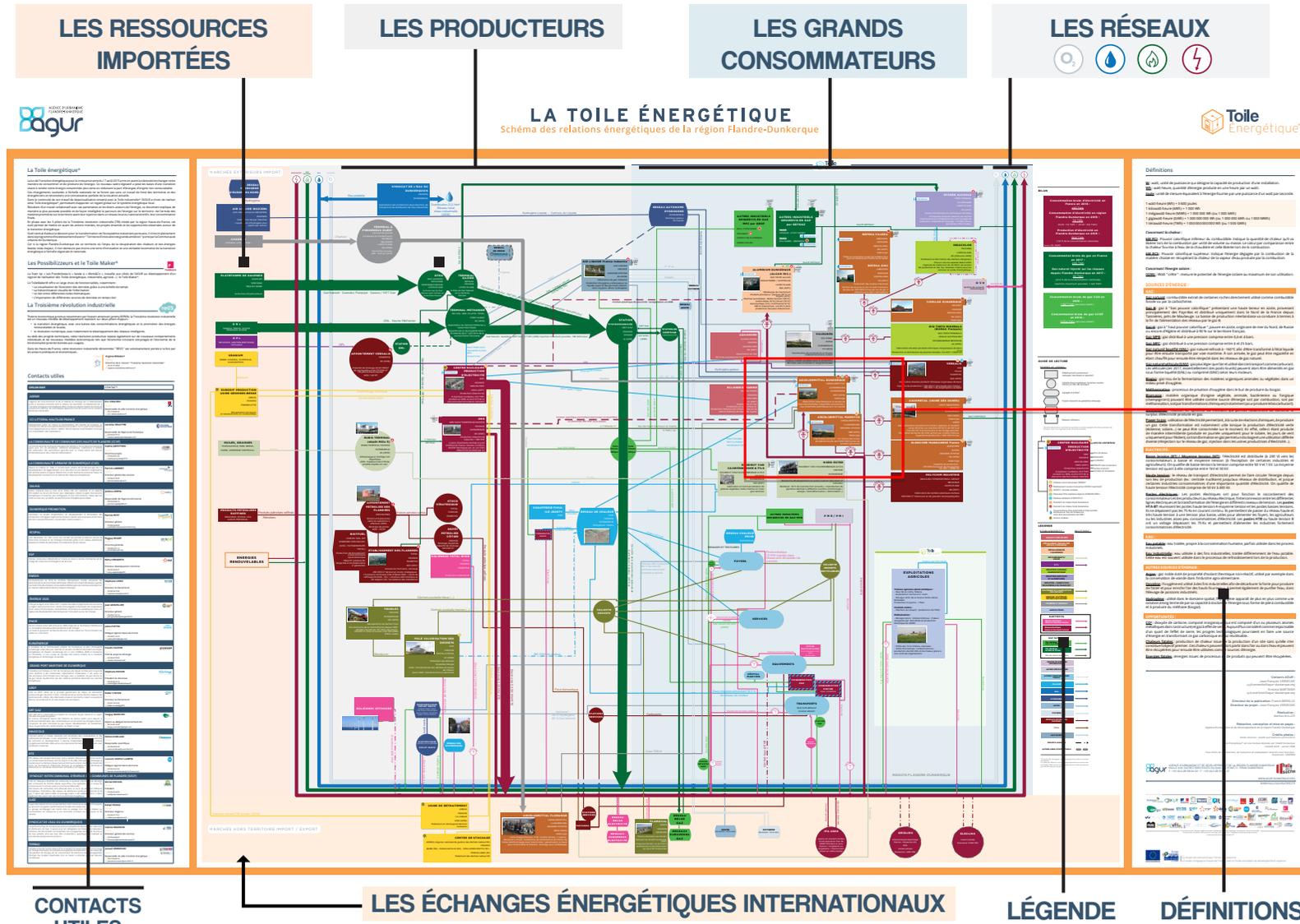
La Toile énergétique® permet de définir une situation de référence pour les gisements et les échanges. A l'avenir, elle permettra d'observer la concrétisation locale de la transition énergétique, à travers l'évolution des gisements, des modes de production, des flux ...

Au-delà de l'observation, elle est une aide à l'identification d'opportunités : économie circulaire, récupération d'énergies fatales, valorisation de déchets agricoles en biométhane et ceux non-recyclables en chaleur ou en électricité, développement d'ENR...

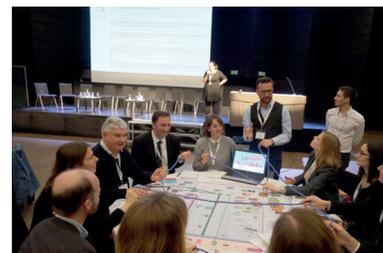
Levier de symbiose pour les acteurs de la transition

L'outil s'adresse à l'ensemble des acteurs de la transition énergétique. Il est utilisé lors de réunions stratégiques avec les énergéticiens, logisticiens, industriels etc.

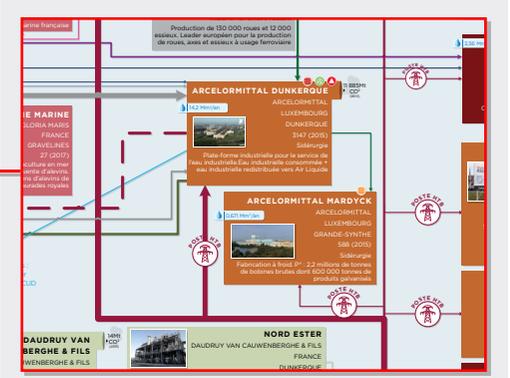
Elle sert de support à des réunions techniques, des débats publics ouverts à la société civile...



En couverture, atelier basé sur la Toile énergétique®, dans le cadre du débat public sur la transition énergétique, Gravelines 2018



LES GRANDES INDUSTRIES IMPLANTÉES SUR LE TERRITOIRE DU BASSIN D'EMPLOI DE DUNKERQUE :



- Nom de l'établissement
- Groupe
- Nationalité
- Effectifs
- Secteur d'activité
- Informations sur la production
- Flux énergétiques