



Source: ©AGUR

Présentation de la Toile de l'eau industrielle à Harlem Stage, New York 2023

LA TOILE EAU INDUSTRIELLE

Omniprésente en région Flandre-Dunkerque, l'eau a permis les développements urbain et économique de notre territoire. Depuis le milieu du XX^e siècle, de nombreuses industries se sont implantées, fortement consommatrices d'eau pour leur process de fabrication.

L'annonce récente des futurs projets d'implantation induira nécessairement une augmentation des besoins en eau. Cela entraînera des pressions supplémentaires sur la ressource, amplifiées dans un contexte de réchauffement climatique. Ce qui laisse à penser que dans un futur relativement proche, l'eau pourrait venir à manquer, même dans un territoire poldérisé! D'où une nécessité: celle de changer réellement de paradigme pour une meilleure gestion intégrée de l'eau.

Pour répondre à cet enjeu d'optimisation de la gestion de l'eau, le Syndicat de l'Eau du Dunkerquois a travaillé aux côtés de l'AGUR et de l'ensemble des acteurs de l'eau en vue de disposer d'un outil lui permettant de visualiser un état des principaux flux d'eau consommés par les industriels du Dunkerquois: la Toile Eau industrielle.



UN
2023 WATER
CONFERENCE

NEW YORK
22-24
MARCH
2023

AGENCE D'URBANISME ET DE DÉVELOPPEMENT DE LA RÉGION FLANDRE-DUNKERQUE
HALLE AUX SUCRES - MÔLE 1, 9003 ROUTE DU QUAI FREYCINET 3 - 59140 DUNKERQUE
T | +33 (0) 3 28 58 06 30 - WWW.AGUR-DUNKERQUE.ORG

Contact : Jean-François VEREECKE - jf.vereecke@agur-dunkerque.org - Sandrine DEVEYCX - s.deveycx@agur-dunkerque.org



AGENCE D'URBANISME
FLANDRE-DUNKERQUE

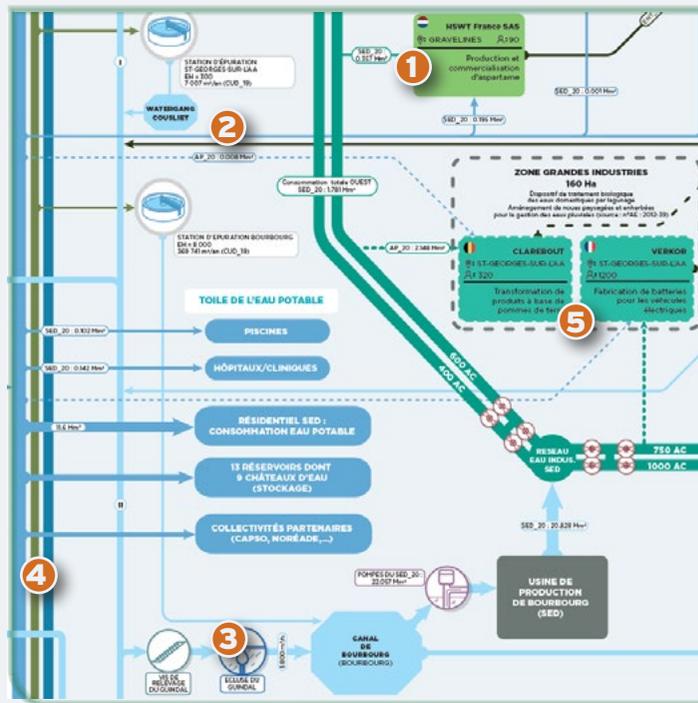


LA TOILE EAU INDUSTRIELLE

La Toile de l'eau industrielle a été mise en œuvre en 2021 par l'AGUR, avec le soutien du Syndicat de l'Eau du Dunkerquois et de l'Agence de l'Eau Artois-Picardie. Elle couvre le **périmètre du SCoT Flandre Dunkerque**, territoire de compétence pour l'alimentation en eau (industrielle et/ou potable) du Syndicat de l'Eau du Dunkerquois et de Noréade, s'inscrivant dans le département du Nord, compris du nord au sud entre la façade maritime et la Flandre intérieure et de l'ouest vers l'est entre l'Audomarois et le Calaisis et la Belgique.

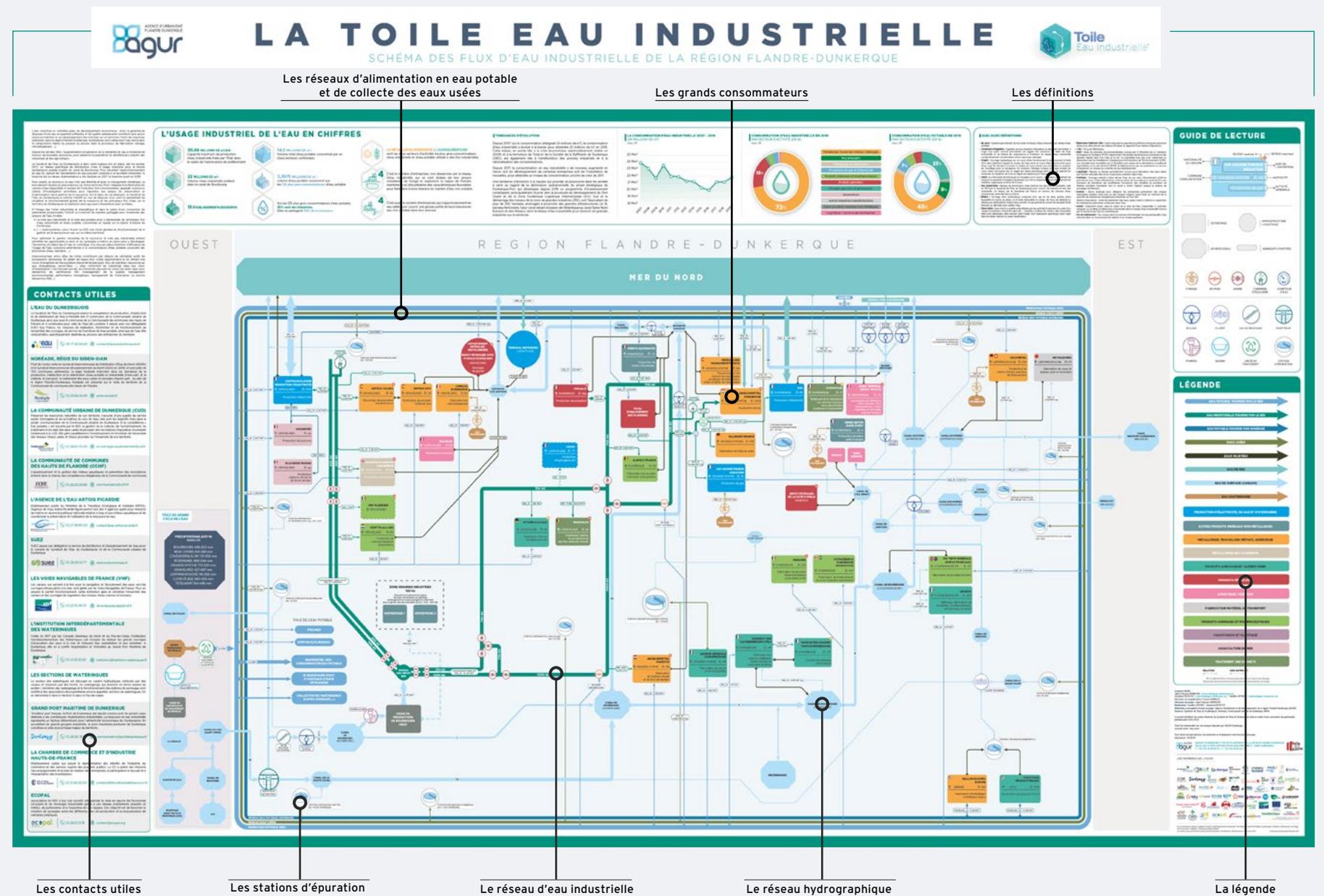
Son objectif est de fournir en un seul coup d'oeil les principales informations clés relatives à la ressource en eau disponible, l'usage industriel de l'eau sur ce territoire, ses grands flux, les consommateurs, les projets...

La représentation est en système ouvert, dans le sens où l'on peut y retrouver les principaux échanges avec les territoires voisins. Grâce à cette représentation simplifiée, les acteurs locaux peuvent mieux appréhender les enjeux liés à l'eau et identifier les opportunités à saisir en matière d'économie circulaire.



Au cœur de la Toile se situent :

- 1 Des "entités", correspondant aux industries les plus grosses consommatrices d'eau sur le territoire. Elles sont décrites par leur nom, la nationalité de leur groupe, leur localisation, leur effectif, leur secteur d'activité principal, et leur classement (SEVESO seuil bas ou seuil haut).
- 2 Des flux d'eau, matérialisés par des flèches de couleur, en entrée et en sortie de chaque entité.
- 3 Des "entités logistiques", telles que des stations d'épuration, reliées au réseau de collecte des eaux usées, des équipements (pompes, bassins, vannes, unités de chloration...), des ouvrages d'évacuation des eaux (écluses, vis de relèvement...).
- 4 Des réseaux locaux (alimentation en eau potable du Syndicat de l'Eau du Dunkerquois et de Noréade, collecte des eaux usées).
- 5 Les futurs projets (entités ou flux) sont représentés par des pointillés.



Les contacts utiles

Les stations d'épuration

Le réseau d'eau industrielle

Le réseau hydrographique

La légende



POUR CEUX QUI SOUHAITENT APPROFONDIR



Retombées de l'outil

Présentée officiellement le 25 février 2022, la Toile de l'eau industrielle a permis d'identifier des opportunités à saisir et des synergies à mettre en place pour contribuer à l'économie circulaire de l'eau. Cet outil constitue la base des études d'écologie industrielle réalisées notamment par le Syndicat de l'Eau du Dunkerquois, en partenariat avec les acteurs du territoire (projet Epiflex, étude sur la récupération des eaux non conventionnelles...).

Interconnectées avec les autres Toiles de l'AGUR, la Toile de l'eau était également un solide argumentaire pour conforter les industriels dans leur choix d'implantation, en leur offrant une vision d'ensemble de l'écosystème industriel dunkerquois (flux de matières, ressources en eau, énergétiques, savoir-faire...).

Trois Toiles de l'eau promues à l'ONU

La Toile de l'eau industrielle correspond à une première étape d'une approche plus globale. En complément, deux autres Toiles en cours de construction viennent compléter l'offre en matière de ressource en eau: la Toile de l'eau potable et la Toile de l'hydrosystème.

Ces démarches suscitent un intérêt important sur la scène académique internationale. C'est ainsi que l'AGUR a été invitée à intervenir lors d'une rencontre organisée dans le cadre officiel de la deuxième Conférence des Nations unies sur l'eau. Celle-ci s'est tenue à New York en mars 2023.

À l'invitation de Carola Hein, enseignante-chercheuse à l'Université de Delft aux Pays-Bas, l'Agence a dans ce contexte rédigé une contribution dans le Blue Papers. L'article est consultable sur le site de l'AGUR.



@ Liens & ressources

UN Side Event - VIDEO Situating Man in his ecosystem with the Water Canvas, mars 2023, AGUR: <https://www.youtube.com/watch?v=AkhQJT4RnM>

VIDEO Webinaire de présentation de la Toile Eau industrielle, février 2022, AGUR: <https://www.youtube.com/watch?v=hIM5z3q-c6A&t=3530s>

Jean-François Vereecke & Sandrine Deveycx, « The (Water) Canvas, as a Tool For Analysis, Interpretation and Planning of Water Territories and Heritage », in *BLUE PAPERS Water & Heritage for Sustainable Development*, 2022 (Vol.1 No.1), p106-113

Retrouvez l'ensemble des ressources disponibles sur une page internet dédiée à l'évènement: <https://www.agur-dunkerque.org/watercanvas-6579/> ou en scannant le QR CODE



Source: © AGUR

Délégation autour des Toiles de l'eau, ONU, New York 2023

Toile industrielle® est une marque déposée par l'AGUR-Dunkerque

Imprimé par Les Ateliers du Littoral Dunkerquois à Tétéghem

Achevé d'imprimer en avril 2023

ISSN 2112-6666 - Dépôt légal 2^e trimestre 2023

Ce projet bénéficie du soutien technique et financier
du Syndicat de l'Eau du Dunkerquois
et de l'Agence de l'Eau Artois-Picardie

