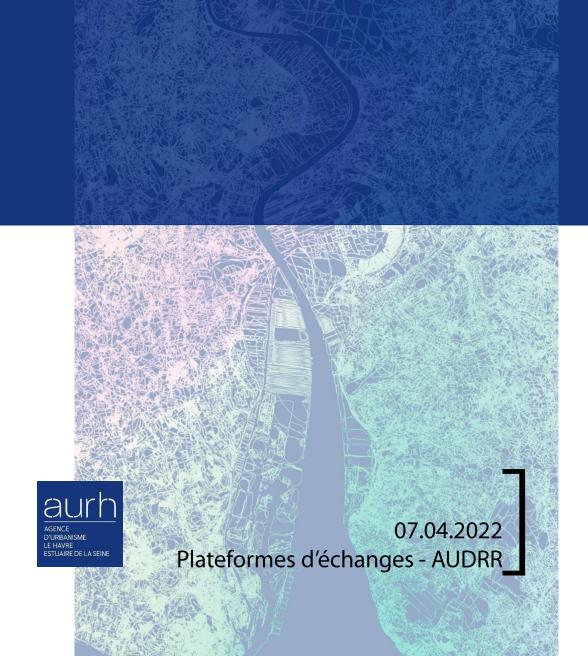
La toile alimentaire

Un outil au service des politiques agricoles et alimentaires de Le Havre Seine Métropole



S O M M A I R E

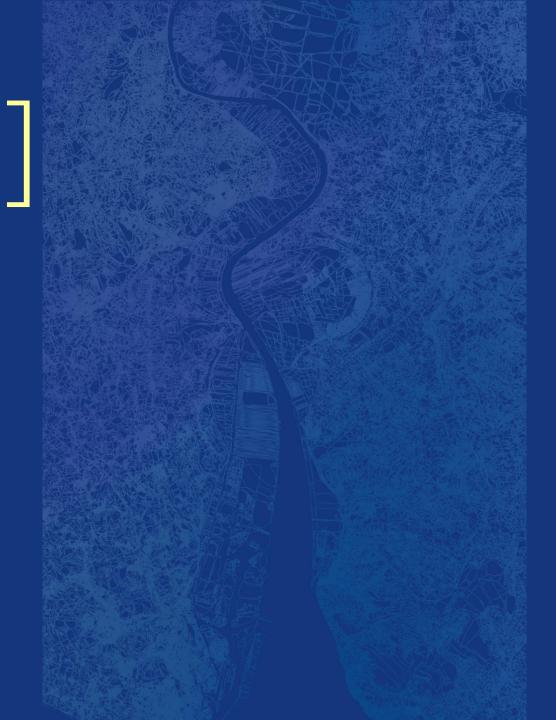
1. LES POLITIQUES AGRICOLES ET ALIMENTAIRES **DE LE HAVRE SEINE METROPOLE**

- Présentation du territoire Le Havre Seine Métropole
- Historique des politiques agricoles
- Le Projet Alimentaire de Territoire (PAT)

2. LA e-TOILE ALIMENTAIRE

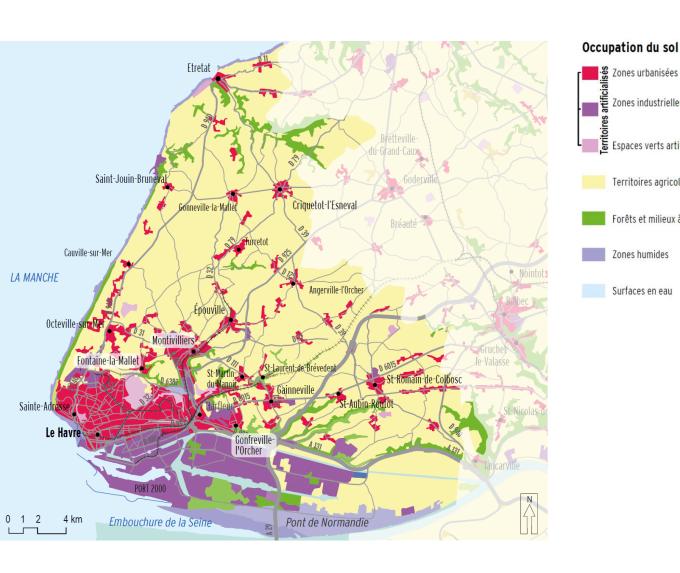
- Rappel de la démarche de la toile industrielle L'outil e-toile alimentaire
- Les enseignements à retenir

3. D'AUTRES EXEMPLES DE DEMARCHES « TOILE »





Présentation du territoire Le Havre Seine Métropole



Zones urbanisées

Territoires agricoles

Zones humides

Zones industrielles ou commerciales, mines et chantiers

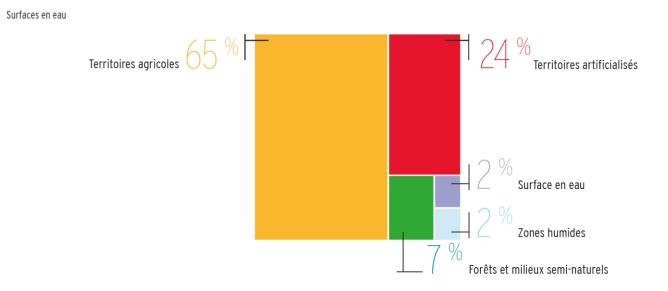
Forêts et milieux à végétation arbustive et/ou herbacée

Espaces verts artificialisés non agricoles

349 exploitations

En 2020:

25 300 hectares de SAU



Historique des politiques agricoles

2005

2015

2016 > 2017

Initiation du **Fonds d'aide pour** l'Initiative Locale Agricole :

Vise à aider le maintien et le développement sur le territoire d'une économie agricole viable, diversifiée, respectueuse l'environnement et productrice d'une alimentation de qualité pour les habitants.

Création d'un **Espace test agricole** :

Des porteurs de projets à l'installation en maraîchage peuvent réaliser un test d'activité sur une exploitation acquise par la Communauté d'Agglomération (mise à disposition de matériel, accompagnement technique et appui au projet d'entreprise).



Signature du **Plan Local pour l'Agriculture :**

Stratégie de soutien à l'agriculture urbaine autour de 4 orientations :

- 1. Maintien d'une agriculture dynamique sur le territoire
- 2. Soutenir l'économie agricole par le développement de filières locales
- Engager un projet alimentaire de territoire
- 3. Encourager les pratiques agricoles durables
- 4. Reconnecter le monde urbain et le monde agricole.

d'Agglomération Communauté Havraise lauréate du **Programme** National pour l'Alimentation





Le Projet Alimentaire de Territoire de Le Havre Seine Métropole

Répondre à des besoins

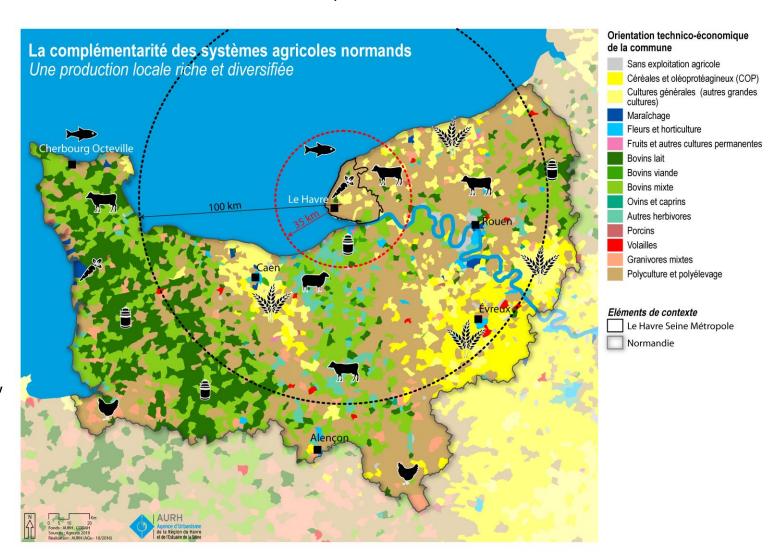
L'alimentation au cœur des préoccupations

Un contexte favorable

▶ Profiter d'une offre alimentaire locale riche

Des ambitions

- Favoriser l'accès à une **alimentation de qualité**, au bénéfice de la **santé** de tous les habitants
- Développer une **économie alimentaire** de proximité



Le Projet Alimentaire de Territoire de Le Havre Seine Métropole

Les objectifs opérationnels du Projet alimentaire de Territoire

- Faire émerger les opportunités économiques de la chaine alimentaire locale
- Apporter un service de conseil / accompagnement territorial
- Donner de la visibilité aux initiatives locales

C'est **pour aider à répondre aux objectifs** du PAT qu'a été conçue la **toile alimentaire**

Les partenaires du projet









LA e-TOILE ALIMENTAIRE



LA TOILE INDUSTRIELLE DUNKERQUOISE 2009 GRAND PORT MARITIME DE DUNKERQUE MARCHES INTERNATIONAUX MARCHES INTERNATIONAUX MARKET SERVICE 吾

	PRINCIPALIS ITAM ESPAINTS OF SHAVIOS AUX INTERPRESS				
,	MANAGEMENT	COMMENT	actività	MORRES DESIGNATION	MINICANUI CURNE
1	MANAGEMENT PROPERTY.	NAMES OF	Message	100	ACCUSATES, 1004, 02
ı	ICHES - NACS	nor A rema	riament, comfigurations), advantage, interpretation, returnings		Manageria, rate, ann.
1	por muco	LONEL SEC.	inglester, committee earth femore lightings, discourse rath, southige indirection, reporter in reporter all reporters and resident all participations and all all participations and all all participations and all all all participations and all all all all participations and all all all all all all all all all al		MATERIAL STREET
п	POSICIE/MINE	NAME OF TAXABLE PARTY.	fact equal to some	**	MODELLON.
ı	DATE THEO	COUNTRY OF	refree, best to reduce to a con-		ARROWS, MICHAELS, MARKETON, MARKET / TOXA
п	TERRO INCASO INASA, FINE INC	DANCE CHICK	Passante de período de Chichardo en período de la cidado pa	-	BOUTHER SHOWS
4	100 mm (100 mm)		Montage broggs Angestering Softwistering and project, residence on a serie, contracting contage the photographics	_	AT ANY DESCRIPTION AND ADDRESS OF THE PARTY
п	(MOST REALINESS)	DAKETHER	Tempor Personal Production and emphysiologic personal par- ciaes in males, the storage	20	ELMINON TON
ı	DATE OF THE PARTY	NAME AND A	Current Stagesch, Schrechtler, Etzendore, Gutterdedige, Tanance scotteren	-	ACCOUNT ACCOUNT. FOR ACCOUNT.
1	provinces.	ion Choos	ingerieris, tursus Filtrativo Inspiritures peur Trietalisto et Institutere		ACCUMENTS, NO. 201 MARCH MICHIGA ACCURATION STREET, 201 MARCH
	Date (190 MANO)	demogra	materioria findentini assatti. Israeli, indicarriori etitoria Registro		STREET, SHOW
-	TRUTHU	MATERIAL STREET	Two typesors		ENGLISH, MUSEUM, MUSEU
5	DOCKS HHICE		Appetric de calemania (n. 1820). Appetric de calemania (n. 1820).	-	AND MARKET, THE AND MARKET, AND AND MARKET, AND AND MARKET, AND AND MARKET, AND AND MARKET, AND AND MARKET,
ı	(MENDONING, PARK)	MANUAL	Michigan districts, and Fairs, reference, species, medigs	375	TR. (BERNEY)
	peri, research	DIRECTO	Otto Bectique, hecrono- salto, ammorbero, Malego politic	20	Marketon, Tra- Marketon, Sales Sales, Judgo, Col
4	HERROR, MARKET		Oraclement, lugadoris, montago, militarios giridada	201	ACCIDITION AND A
	CEMENT PRINCE TRANSPORTERS TRANSPORT	DATE OF THE PARTY.	Complex Aude, higher the colleges or constitu- cities and the colleges	20	ACCIDENTS, 1950 MATERIAL SOUTHS. MATERIAL SOUTHS.
-	PROPERTY STATES	NAMES OF	Maladages, belater total toda	21	
6	(AUTO PROV)		Sales Papelle, come Son, Walletin, pro sci		TO COME TO
	OR MOTERAL TORS	DANGE OF	Minimum .	104	DE SEL
	NAMES OF TAXABLE		California, Intergranti, d'Articolture de finantique des districos		CONTRACTOR OF THE
	INDEX.MILDOTES WOULD AUTOMATE	DUDNENGE PLANT	Manager, malescens and state of the contract o	-	MODELLO CO
	(COST) PORCES	NAME AND ADDRESS OF	Description of the last		ACCUMENTS, AND ADDRESS.
1	Ameni para Striccioni dell'ameni Laterate dell'	NAME AND A	femple is provid, or trapp totalist, resistor ners, solver or temperature decisionates		AND AND ASSESSMENT
	CONTRACTOR	IANUA CINCA	Terror colde, in communication macroscopic colors.	- 11	ACRESTING DEL
	PARCLESS AND	MEN CANA	Production of service 5 Production on participate collection	-	AT THE PERSON NAMED IN
	TOTAL CHARTS THE CONTROL OF THE CONTROL THE CONTROL OF THE CONTR	NAME AND ADDRESS OF	Proposition de protect à Chiphothis on perforabilité collèges	94	ACCURATION.
			Terre de femographie.	w	ALEXANDER, ALEXANDER
	POST SERVIC PLANTS	NAMES OF	toda eratikuga, teolor tin, marana, nihaga semanan, niharan senga separah, matar		BOND, W
	(UTAME, PROMIS)	500° 40.004408	mate Particular de proposacioni discipirare de proposacioni proposacioni per recipirare proposacioni de formatica per l'industria de proposacioni de proposacioni de proposacioni de proposacioni de proposacioni de proposaci	***	CONTROL OF THE PARTY OF T
	Delte	DIMERCIA	Destroyers towards.	н	ATTOCKED, ACTO A MICHAEL STORAGE
	(Docimo, ResO)	NAMESOR	Two of anticellar destroyed in the control of the c		CONTRACTOR OF STREET
	NAMES AND THE	OPPLIES.	Outrodied, lyderlyn; feddie		Acquirers, NE to Summer Addresses, Set Market
0	CHECK STREET, THE THE CONTROL OF THE	NAME AND A	firsts quickers area		DESCRIPTION OF THE PARTY OF THE
	HEROLD CONTEST OF	NAMES DE	Doorstongs, brondwise, strategy, cross forty a		DOMESTICAL CO.
	DESCRIPCO	INTERNATION IN	Personal distances and a second distance of the second distance of t		Minch colo, con son correlations sonated that sonated the sonate sonated the sonate sonated the sonated sonated the sonated sonated the sonated sonated the sonated that sonated the sonated the sonated sonated the sonated the sonated sonated the sonated the sonated the sonated sonated the sonated the sonat
	larense, serventrok Tukosti rekeskrepasia 1850 - Direstanda tamanan eri Tukosti ola Berkerapa, Plantik Rakella (Bilk untagrisa), destingan timar Skool in Sanatra diri kammatan in Finikatra de Jacobsego 2007				

Americanistical is a site obtains an IDAS on Ib lear of the reference (formulate or in it as the contributional countribution and the countribution and the countribution and in-terior of countribution and in the countribution of the countribution and the countribution and the countribution and the formulation development on contribution and the distribution. For the countribution and the co



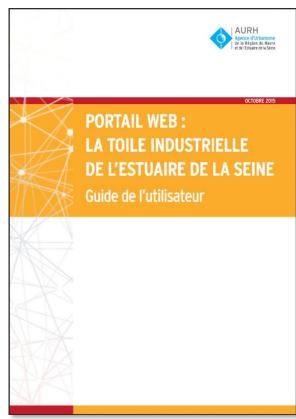


La Toile industrielle®: Un portail web pour visualiser, analyser, fédérer

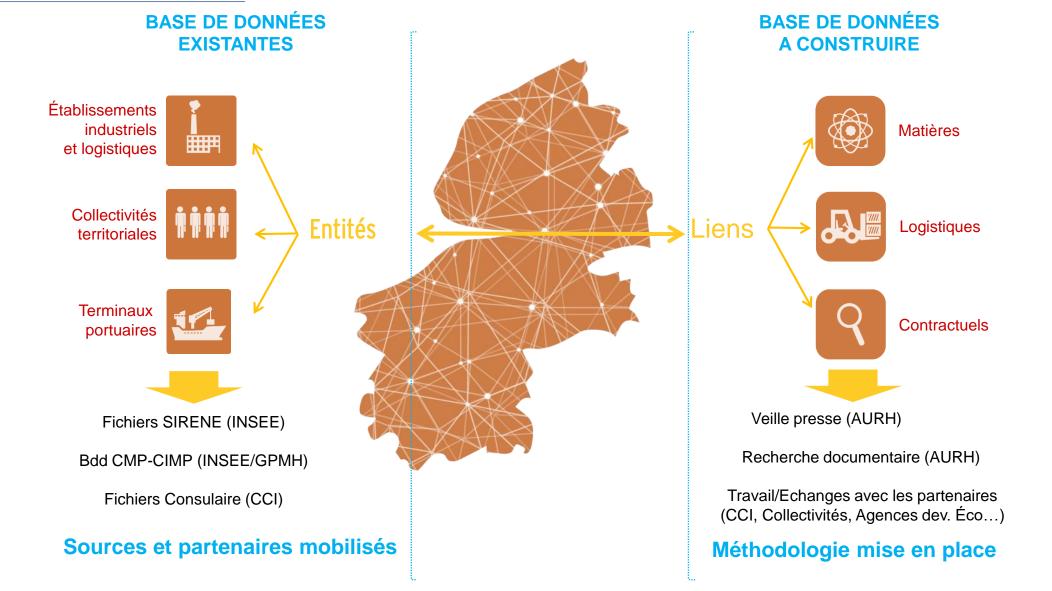
La plateforme web Toile industrielle®

Le guide utilisateur du portail





La Toile industrielle : Une méthode

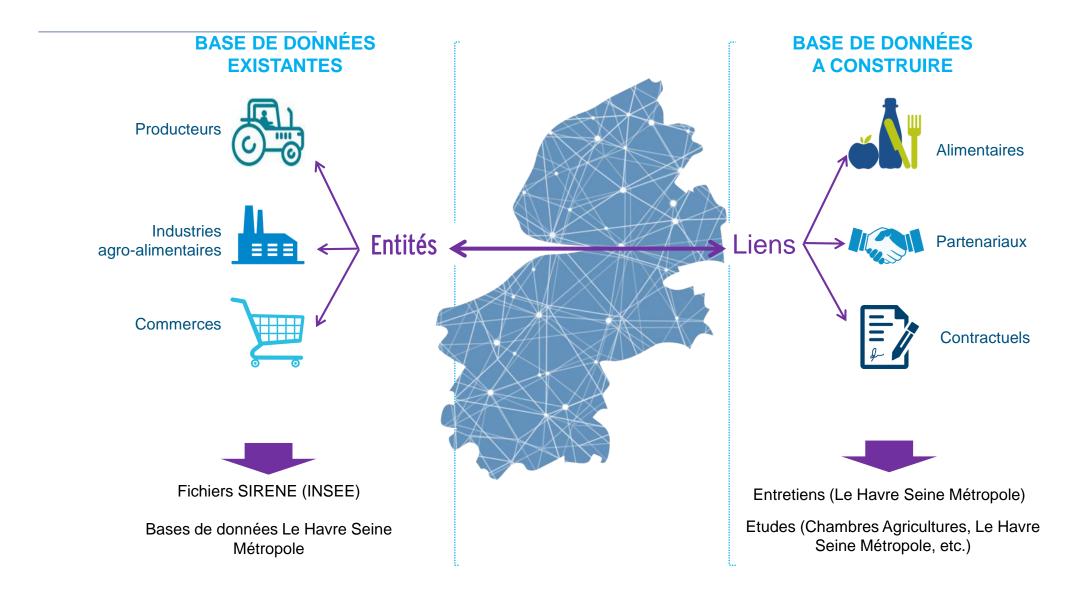


La e-toile alimentaire : un outil au service du projet alimentaire de territoire.

- **Outil de connaissance territoriale** permettant d'appréhender la chaine d'acteurs de l'alimentation (du producteur au restaurateur, en passant par le distributeur) présents sur le territoire et les flux alimentaires entre ces acteurs.
- **Outil d'analyse** permettant de répondre à des problématiques ou à des pistes d'action afin d'identifier des acteurs en présence, des acteurs potentiels, rechercher de synergies, des mutualisations (logistiques), comprendre l'organisation de filières ou la structuration de circuits courts etc.
- **Outil d'aide à la décision** permettant à la collectivité d'identifier des pistes d'actions et de les accompagner dans leur mise en œuvre pour répondre au mieux aux objectifs du projet alimentaire territorial.

Offrir une vision dynamique et territorialisée du système alimentaire

La e-toile alimentaire : les données qu'elle cartographie

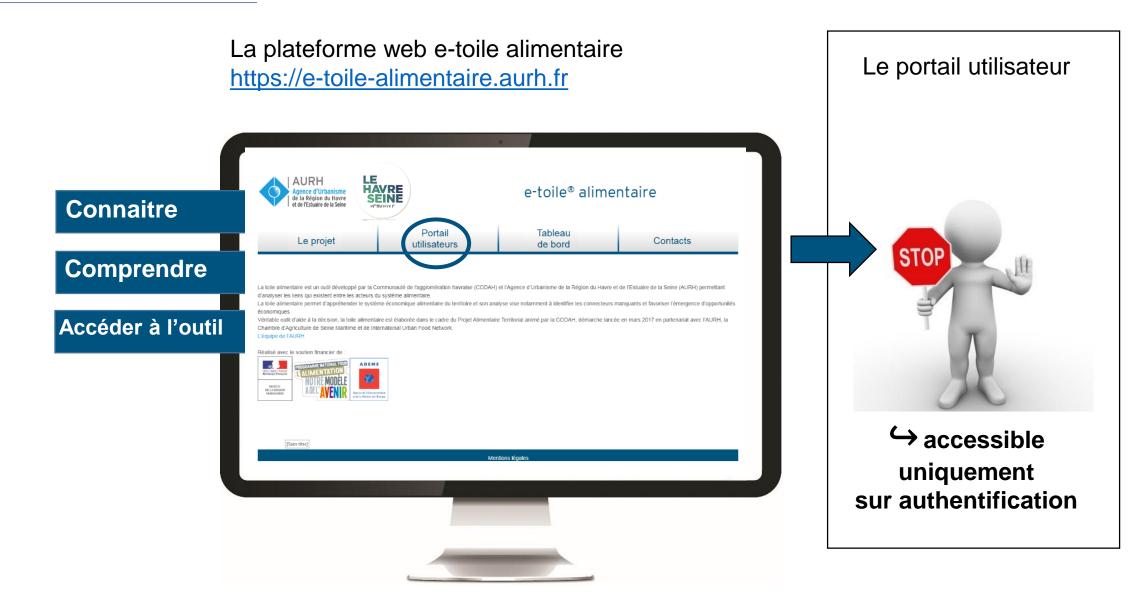


La e-toile alimentaire : un portail web public

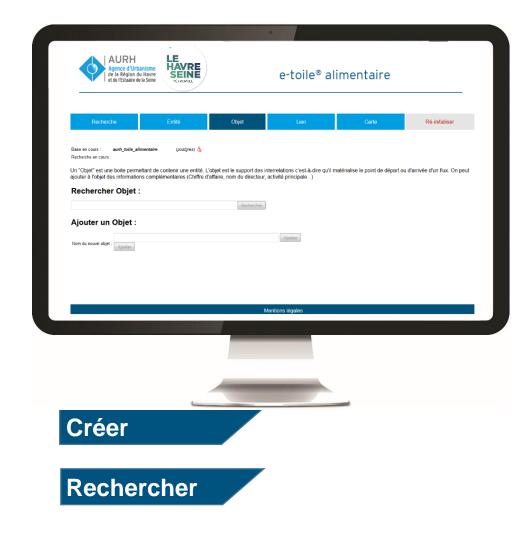
La plateforme web e-toile alimentaire https://e-toile-alimentaire.aurh.fr



La e-toile alimentaire : un portail web public



La e-toile alimentaire : Le portail utilisateur : construire et visualiser la toile





La e-toile alimentaire : Le portail utilisateur : visualiser la toile

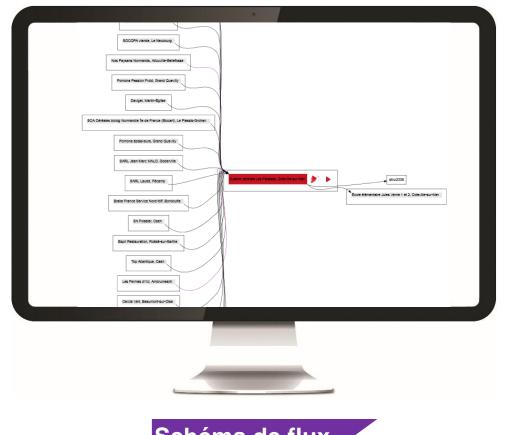




Schéma de flux

Carte

La e-toile alimentaire : les enseignements à retenir

- La e-toile alimentaire peut aussi être <u>un outil d'animation territoriale</u>
- **L'outil e-toile n'est pas un outil miracle :** il doit venir au service d'une problématique, d'un enjeu, d'un projet de territoire .

D'AUTRES EXEMPLES DE DEMARCHES « TOILE »





Démarche des « Toiles »

Les projets récents s'appuyant sur les toiles

2017

2009

aurh

D'URBANISME LE HAVRE **ESTUAIRE DE LA SEINE**

2014











2019





Toile







Toile portuaire



Toile logistique



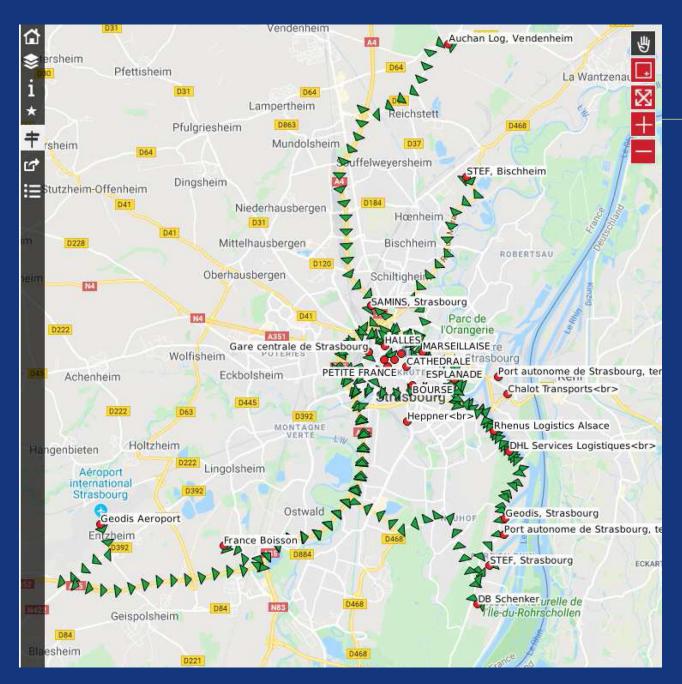
Toile logistique



Toile **formations**

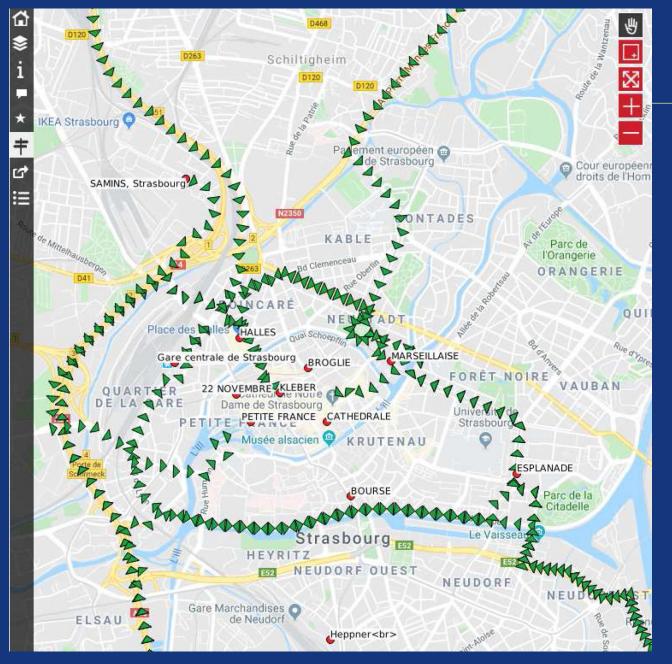
Démarche AGUR

Développements autour du partenariat AURH/Initio



Projet ADEUS « Toile logistique urbaine »

- L'ADEUS a conçu un projet de « toile logistique urbaine » dès 2018.
- Ce projet a été présenté à la 40^{ème} rencontre nationale des agences d'urbanisme.
- L'ADEUS a fait appel à l'AURH et Initio pour mettre en œuvre un portail avec des fonctionnalités cartographiques et des services de SIG (calculateur d'itinéraire).



Projet ADEUS « Toile logistique urbaine »

- Le calculateur d'itinéraire transforme les liens de la toile en itinéraires selon les différents types de véhicules (camion, véhicule léger, vélo cargo., etc.)
- La cartographie interactive permet de parcourir les échelles, d'afficher différentes couches, d'interroger les objets et ne nécessite pas de connaissances à priori.
- Tous les composants technologiques sont ouverts et ne sont pas soumis à redevance (technologies PostgreSQL, QGIS et Lizmap avec l'API OpenRouteServices).

Projet Financement Débogage

Jean-François MARY
Alix GUILLEMETTE
Tony DANIEL dit ANDRIEU
Brigitte FORESTIER
Virginie DELAMARE



Idée, Propriété, licence Co-financement

Interface SIG



Conception

Ateliers

Valorisation



Projet ADEUS « Toile logistique urbaine »

Le partenariat est tri-partite

- Le partenaire apporte
- L'AURH apporte
- La société Initio apporte



Partenariat ≠ relation « client-prestataire »

Intégration (Système d'information)

Briques logicielles

Développements

MERCI DE VOTRE ATTENTION_

Alix GUILLEMETTE*, Tony DANIEL dit ANDRIEU* , Jean-François MARY* et Frédéric JAMES**

* Agence d'Urbanisme Le Havre Estuaire de la Seine ** Initio – Informatique Contact: jf.mary@aurh.fr - 07 77 16 92 09 Web: https://www.aurh.fr Twitter: @aurh_officiel et @JF__Mary





Agence d'urbanisme Le Havre - Estuaire de la Seine 4 quai Guillaume Le Testu – 76600 Le Havre

aurh@aurh.fr https://www.aurh.fr





