

An aerial photograph of a city, likely Rennes, France. The image shows a wide river in the foreground with a bridge crossing it. Several modern, multi-story buildings are visible, including a prominent one with a curved facade and a glass facade. In the background, a tall, slender tower with a circular observation deck at the top is visible. The sky is blue with some light clouds.

Panorama des études 2019

RAPPORT D'ACTIVITÉS



SOMMAIRE

Panorama des études réalisées en 2019	5
Les élus pilotes des observatoires	6
Les études réalisées en 2019	7
Zoom sur 12 études, reflet des savoir-faire de l'agence	13
Observatoire foncier : Analyse des marchés fonciers	14
Vulnérabilités et atouts du bassin rennais : quelle adaptation face au changement climatique ?	15
Anneau métropolitain 2050	16
Culture, récit et randonnée autour de Rennes Métropole	17
L'excellence cybersécurité à Rennes Métropole	18
Portrait de l'économie sociale et solidaire dans la métropole rennaise	19
Encadrement du marché des locations de courte durée Ville de St-Malo	20
Observatoire de l'habitat de l'aire urbaine de Rennes	21
Baro'Métropole	22
Appui à l'élaboration du SRADDET	23
Réseau Express Vélo	24
Enquête Ménages-Déplacements en Ille-et-Vilaine	25
Le bilan 2019 en chiffres	27
Communication	31
Site internet	32
Réseaux sociaux	33
Articles de presse	34
Les réseaux de l'agence	37
Contributions de l'Audiar au réseau de la Fnau	38
Fédération des agences d'urbanisme et de développement de Bretagne	40
L'agence	43
Les missions	44
La gouvernance de l'Audiar en 2019	45
Le Codev	46
L'équipe	47

Panorama des études réalisées en 2019



Les élus pilotes des observatoires en 2019

Les observatoires sont pilotés par des instances partenariales présidées par des élus.

- **Observatoire de l'économie** : Gaëlle Andro, vice-présidente en charge du développement économique, de l'emploi et des finances de Rennes Métropole.
- **Observatoire métropolitain de l'enseignement supérieur, la recherche-innovation et la vie étudiante (OMESREVE)** : Isabelle Pellerin, vice-présidente en charge de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation de Rennes Métropole, et les membres de la Conférence métropolitaine des établissements d'ESR de Rennes Métropole.
- **Observatoire du tourisme et des rencontres professionnelles de Rennes Métropole** : Michel Gautier, vice-président en charge du tourisme, du rayonnement et des relations internationales de Rennes Métropole.
- **Observatoire du commerce du Pays de Rennes** : André Crocq, Président du Pays de Rennes, et Emmanuel Thauvier, Président de la CCI Ille-et-Vilaine.
- **Observatoire du commerce du centre-ville de Rennes** : Marc Hervé, adjoint à la ville de Rennes et Conseiller métropolitain en charge du commerce, et Emmanuel Thauvier, Président de la CCI Ille-et-Vilaine.
- **Observatoire des finances locales** : Gaëlle Andro, vice-présidente en charge du développement économique, de l'emploi et des finances de Rennes Métropole.
- **Observatoire de l'habitat de l'aire urbaine de Rennes** : Honoré Puil, vice-président en charge du logement, de l'habitat et des gens du voyage de Rennes Métropole, Muriel Condolf-Férec, conseillère municipale de Rennes déléguée au logement et Guillaume Bégué, maire de Liffré.
- **Tableau de bord de la rénovation énergétique des logements - Atlas de l'énergie** : Olivier Dehaese, vice-président en charge de l'énergie et des déchets.
- **Observatoire foncier** : André Chouan, conseiller délégué au foncier et à l'agriculture de Rennes Métropole.
- **Observatoire des déplacements** : Jean-Jacques Bernard, vice-président en charge des transports et des déplacements de Rennes Métropole.
- **Baro'Métropole** : André Crocq, vice-président en charge du suivi du SCoT, du développement durable et de l'animation territoriale de Rennes Métropole.
- **Note de conjoncture Immobilier d'occasion en Ille-et-Vilaine** : Bernard Marquet, vice-président en charge de l'économie, l'agriculture, l'innovation, du Développement durable et des contrats départementaux de territoire du Conseil départemental.
- **Observatoire de l'habitat de la Communauté de commune de la Bretagne Romantique** : Didier Robin, vice-président en charge de l'habitat à la Communauté de Communes Bretagne Romantique.

Les études 2019 selon les 7 axes du projet stratégique de l'Audiar

Axe A

Observer et mettre en perspective



Observatoire de l'économie

- VigiEco n°14 - Mars 2019
- Présentation-débat en Cellule de veille du Codev - Février 2019
- VigiEco n°15 - Juillet 2019
- Présentation-débat en Cellule de veille du Codev - Juillet 2019

Observatoire des effets socio-économiques et environnementaux des grands chantiers rennais

Grands chantiers, retombées économiques, effets sur l'emploi, politique de responsabilité sociale et environnementale - Synthèse - Mars 2020

Observatoire métropolitain de l'enseignement supérieur, la recherche-innovation et la vie étudiante (OMESREVE)

Le poids économique de l'enseignement supérieur et de la recherche - Conférence métropolitaine de l'ESR - Février 2020

Observatoire du tourisme et des rencontres professionnelles de Rennes Métropole

Tableau de bord de Rennes Métropole - Tourisme et rencontres professionnelles - Bilan 2018 - Novembre 2019

Observatoire du commerce du Pays de Rennes

Étude commerce / Analyse de l'offre - Syndicat mixte du Pays de Rennes - Mai 2019

Observatoire du commerce du centre-ville de Rennes

Le commerce dans le centre-ville de Rennes n°4 - Janvier 2020

Observatoire des finances locales

- Observatoire des finances - Annuaire financier - Comptes 2018 - Fiscalité 2018 - Janvier 2020 * Diffusion restreinte
- Rencontre de l'observatoire des finances - Décembre 2019

Observatoire de l'habitat de l'aire urbaine de Rennes

- « Les marchés de l'habitat » Bilans 2017/2018 et tendances 2019 - Mai 2019
- Aire urbaine Rennes - Profils des acquéreurs de biens immobiliers et de terrains à bâtir - Juillet 2019
- Accueillir de nouveaux habitants et faciliter les parcours résidentiels - Restitution de la rencontre de l'observatoire de l'habitat - Octobre 2019
- Enquêtes « visiteurs » des salons immobiliers - Décembre 2019

Observatoire de l'habitat de la Communauté de commune de la Bretagne Romantique

- Le logement neuf en 2018 - Juin 2019
- La construction neuve en 2018 - Juin 2019
- La programmation de logements locatifs sociaux en 2018 - Juin 2019
- La promotion immobilière privée en 2018 - Juin 2019
- Le logement locatif social en 2018 - Septembre 2019
- Le marché des terrains à bâtir : ventes de 2016/2017 - Juin 2019

Observatoire foncier

- Analyse des marchés fonciers 2017 Ile-et-Vilaine, Rennes Métropole et son aire urbaine - Novembre 2019
- Analyse des marchés fonciers 2017 - Note de synthèse sur l'Ile-et-Vilaine - Un niveau record de transactions - Novembre 2019
- Analyse des marchés fonciers 2017 - Note de synthèse sur la métropole rennaise et son aire urbaine - Des prix pour les terrains constructibles qui ont augmenté sur la métropole - Novembre 2019

Atlas de l'énergie : planification énergétique sur Rennes Métropole

- Les îlots morphologiques urbains (IMU) - Juillet 2019
- Outil en ligne de consultation grand public IMU de la Métropole Rennaise - Novembre 2019

Observatoire des dynamiques démographiques

- Quelle population par type de parc selon le territoire de l'aire urbaine rennaise - Juin 2019
- Quelles mobilités résidentielles des plus de 60 ans en Ile-et-Vilaine ? - Janvier 2020

Baro'Métropole, les chiffres clés du territoire

Publication papier et numérique du Baro'Métropole : <https://data.audiar.org/baro>

Observ'Agglo, Métroscope

Contribution à la publication Fnau - ADCF Observ'Agglo : <https://www.audiar.org/agence/reseau-fnau>

Datagences Bretagne

Publication numérique Datagences : <https://www.datagences-bretagne.bzh>

Axe B

Anticiper les grands projets à l'horizon 2030



Prospective démographique scolaire

Prospective scolaire Ville de Rennes Résultats actualisés - Novembre 2019

culturelle du secteur - Juillet 2019

– Propositions d'actions - Synthèse du séminaire des élus - Janvier 2020

Vulnérabilités et atouts du territoire rennais face au changement climatique

Vulnérabilités et atouts du bassin rennais : quelle adaptation face au changement climatique ? - Décembre 2019

Étude de valorisation de la Vilaine Amont

Étude de valorisation du secteur - Comité de secteur - Octobre 2019

Sentier métropolitain

Culture, récit et randonnée autour de Rennes Métropole - Parcours métropolitain - Juillet 2019

Quartier Longs-Champs

Ville de Rennes, Quartier 6 : Secteur des Longs-Champs - Diagnostic, enjeux et propositions d'orientations - Décembre 2019

Anneau métropolitain 2050

10 monographies thématiques prospectives pour imaginer l'agglomération et sa première couronne à 2050 - Janvier à mars 2020

Démarche « Ille-et-Vilaine 2035 » - Appui à la définition du projet de territoire du département d'Ille-et-Vilaine

Synthèse du séminaire de concertation - Mars 2019

Étude de valorisation du canal d'Ille-et-Rance

– Livret Canal d'Ille-et-Rance - Forêt de Rennes - Étude de valorisation touristique et

Axe C

Rechercher les relais de croissance du développement économique



Les acteurs de la mobilité intelligente

Les acteurs de la mobilité intelligente de Rennes et de l'Ille-et-Vilaine - Mars 2019

Le poids de l'Économie sociale et solidaire dans Rennes Métropole

Portrait de l'Économie sociale et solidaire dans la métropole rennaise - Novembre 2019

Bilan annuel de création d'emplois dans l'écosystème numérique

– Observatoire économie - Plus de 800 emplois dans l'écosystème numérique en 2018 - Mars 2019

– L'écosystème numérique de Rennes et de l'Ille-et-Vilaine Chiffres-Clés 2019 - Décembre 2019

L'excellence défense & sécurité en Ille-et-Vilaine

L'excellence cybersécurité à Rennes Métropole Territoire de confiance - Novembre 2019

Le poids économique de la base de défense Rennes-Vannes-Coëtquidan

Le poids économique de la base de défense Rennes-Vannes-Coëtquidan - Décembre 2019

Participer à la définition et à la mise en œuvre des politiques de la Métropole et des autres EPCI partenaires de l'agence



Enquête Ménages Déplacements (EMD) 2018

- Enquête Ménages-Déplacements en Ile-et-Vilaine 2018 - Synthèse des résultats - Février 2019
- Les déplacements liés aux motifs achats des habitants du Pays de Rennes - Septembre 2019

Réseau Express Vélo (REV) : définir et mettre en place une « ligne innovante exemplaire », la ligne Rennes/Chartres-de-Bretagne

- 6 propositions d'expériences autour de la ligne 13 : Rennes - Chartres-de-Bretagne - Septembre 2019
- Propositions d'expérimentation - Conseil Municipal Chartres-de-Bretagne - Juin 2019

Suivi et accompagnement du PLH de Rennes Métropole

- Tableau de bord de suivi du PLH de Rennes Métropole (bilan 2015-2016 et 2017)
- Bilan à mi-parcours du PLH - Comités de secteur :
 - Est : Acigné, Brécé, Cesson-Sévigné, Chantepie et Thorigné-Fouillard - Juin 2019
 - Nord : Bécherel, Langan, La Chapelle-Chaussée, Miniac-sous-Bécherel et Romillé - Juin 2019
 - Nord-Est : Betton, Chevaigné, La Chapelle-des-Fougeretz, Saint-Grégoire et Saint-Sulpice-la-Forêt - Juin 2019
 - Nord-Ouest : Clays, Gévezé, Montgermont, Pacé, Parthenay-de-Bretagne, Vezin-le-Coquet - Juin 2019
 - Ouest : Chavagne, Cintré, La-Chapelle-Thouarault, L'Hermitage, Le Rheu, Le Verger, Mordelles, Saint Gilles - Juin 2019
 - Sud : Bourgarré, Bruz, Chartres-de-Bretagne, Laillé, Noyal-Châtillon-sur-Seiche, Orgères, Pont-Péan, Saint-Erblon, Saint-Jacques-de-la-Lande - Juin 2019
 - Sud-Est : Corps-Nuds, Nouvoitou, Saint-Armel et Vern-sur-Seiche - Juin 2019
- Comités de secteur de Rennes Métropole : cadrage général - Juin 2019
- Conseil métropolitain : Bilan mi-parcours PLH - Axe n° 1 - Thématique N° 1 : Produire de nouveaux logements pour accompagner la croissance démographique du territoire - Mai 2019
- GTADD Ville de Rennes - Bilan à mi-parcours du PLH 2015-2020 - Juillet 2019

Veille sur le parc social de Rennes Métropole et suivi de son occupation

- Observatoire de l'occupation du parc social Fascicule QPV : Maurepas, Le Blosne, Villejean, Les Cloteaux-Champs Manceaux, Cleunay - Février 2019
- Observatoire du logement social - Bilan 2018 de la demande et des attributions, ménages prioritaires - CIL - Juillet 2019
- Présentation des premières analyses du loyer unique - Juillet 2019

Observatoire Territorial du Logement Étudiant (OTLE) de Rennes Métropole

- Présentation des 1^{ers} résultats - Collecte 2019
- Conférence métropolitaine ESR de Rennes Métropole - Février 2020

Observatoire des données sociales

- Contribution à l'édition 2019 de l'ODS partie logement - Octobre 2019* *Diffusion restreinte*

Trame écologique urbaine : biodiversité et nature en ville

- Plénière Conseil local de la biodiversité de Rennes - Trame écologique urbaine - Sous les pavés à Rennes - Juin 2019

Étude de faisabilité pour la création d'un office intercommunal des sports - secteur Nord de Rennes Métropole

- Présentation au Comité de secteur Nord et restitution de l'étude de faisabilité pour la création d'un office intercommunal des sports - Juin 2019

Étude urbaine sur le secteur Sud-Ouest

- Site stratégique du SCoT - Secteur Sud-Ouest : État des lieux - Juin 2019
- Secteur Sud-Ouest : État des lieux et enjeux - Comité technique - Juillet 2019

Guide d'aménagement des espaces publics

- Note de cadrage – Charte des espaces publics - Juin 2019
- Coordination technique aménagement et habitat - Vers un guide d'aménagement des espaces publics - Octobre 2019

Études pour la mise en oeuvre de la Convention intercommunale des attributions de Saint-Malo Agglomération

- Observatoire Occupation du parc social (OPS) 2018 - Échelle commune de résidence - Septembre 2019* *Diffusion restreinte*



Appui à la réflexion sur l'encadrement du marché des locations de courte durée pour une clientèle de passage

- Encadrement du marché des locations de courte durée pour une clientèle de passage Ville de Saint-Malo - État des lieux et options pour un règlement municipal - Avril 2019
- Règlement municipal de la Ville de Saint-Malo fixant les conditions de délivrance des autorisations de changement d'usage des locaux d'habitation en meublés touristiques de courte durée - Juin 2019
- Demande d'autorisation temporaire préalable à

la mise en location d'une habitation en meublé touristique - Formulaire - Juin 2019

Appui à la réalisation d'une convention pour le logement des travailleurs saisonniers

Présentation au Comité de pilotage - Octobre 2019

Axe E

Contribuer à l'élaboration des PLUi et aux révisions de PLU



Appui au Syndicat mixte du Pays de Rennes : modification du SCoT

- Analyse de l'offre sur Rennes Métropole - Octobre 2019
- Analyse de l'offre sur les Communautés de communes de Liffré-Cormier communauté, du Pays de Châteaugiron, du Val d'Ille-Aubigné - Octobre 2019

Urbanisme favorable à la santé

Espaces publics et jeunes Jeunes en TTTrans
Transversalités Transitions Transformations -
Décembre 2019

Coordination du PLUi du Val d'Ille-Aubigné

- Dossier arrêté - Février 2019 :
 - Rapport de présentation.
 - Projet d'aménagement et d'orientation.
 - Orientations d'aménagement et de programmation (de secteurs : 19 communes + Route du meuble et par thématique : commerce, patrimoine, trame verte et bleue).
 - Règlement (littéral + graphique : plan de synthèse avec liste des emplacements réservés et 65 planches) et annexes.

Axe F

Aider aux coopérations dans le Grand Ouest



Pôle métropolitain Loire Bretagne

Dynamiques métropolitaines - Cartes sur table : les alliances de territoires explorées dans le Grand Ouest - Novembre 2019

Prospectives démographiques à l'échelle régionale

- Projections démographiques des territoires bretons à l'horizon 2040 - Insee Analyses :
 - n°89 : Plus de 400 000 habitants supplémentaires en Bretagne d'ici 2040 - Novembre 2019
 - n°90 : En Bretagne, la population augmenterait d'ici 2040 quel que soit le scénario envisagé - Novembre 2019
- Projections démographiques 2040 Bretagne Commission élargie Aménagement et habitat 29 janvier 2020 - Janvier 2020
- Projections démographiques 2040 Bretagne Présentation des principaux résultats Conseil régional /DREAL - Janvier 2020

Appui à l'élaboration de la Breizh COP/ SRADDET

Appui à l'élaboration du Schéma régional d'aménagement, de développement durable

et d'égalité des territoires et de la Breizh COP - Décembre 2019

InterSCoT d'Ille-et-Vilaine

- Lettre de l'InterSCoT n°4 - Retour sur l'atelier mobilité - Le PDU de Rennes Métropole par Jean-Jacques Bernard, 4^e vice-président en charge des transports et des déplacements à Rennes Métropole - Juin 2019
- Breizh COP Appel à engagements des collectivités de la Région Bretagne Contribution de l'InterSCoT d'Ille-et-Vilaine - Avril 2019

Poursuite des coopérations bilatérales Rennes/Nantes-Brest-Saint-Malo-Dinan

Les liens Rennes-Dinan et les potentialités de coopérations - Avril 2019

Axe G

Faciliter les relations de proximité de la Métropole



Conseil en mobilité

Le conseil en mobilité auprès des entreprises Benchmark de 11 agglomérations françaises - Janvier 2020

Ingénierie de la mobilité à l'échelle de l'aire urbaine

Synthèse du séminaire - Mobilités partagées, mobilité servicielle, quelles opportunités face aux nouveaux enjeux de mobilité durable ?

Coworking en Ille-et-Vilaine et tiers-lieux de travail

Rencontre-débats sur les espaces de coworking en Ille-et-Vilaine - Synthèse de la séance - Avril 2019

Étude sur la mobilité inclusive

Mobilité et insertion professionnelle - Des

difficultés de déplacements territorialement différenciées : Pays de Brocéliande - QPV de Maurepas - Juillet 2019

**Zoom sur
12 études, reflet
des savoir-faire
de l'agence**

Zoom sur...



Observatoire Foncier : Analyse des marchés fonciers 2017

Ille-et-Vilaine, Rennes Métropole et son aire urbaine

novembre 2019

« Zéro artificialisation nette ! »

Autour de cette notion issue de la loi biodiversité se dessine un nouveau défi pour nos territoires en matière d'aménagement et de gestion du foncier. Si la temporalité de mise en œuvre de cette nouvelle doctrine n'est pas encore connue, elle arrive à grands pas, tant au niveau des textes nationaux que des documents de planification. Le schéma d'aménagement régional de la Bretagne (SRADDET) introduit cette notion qui va s'imposer aux documents d'urbanisme bretons. La question du foncier et de son économie est donc à nouveau sur le devant de la scène, que ce soit pour des raisons d'économie d'espace, de biodiversité, mais également pour les territoires qui doivent pouvoir répondre aux enjeux de leur développement à la fois démographique et économique. Ce développement va devoir demain prendre de nouvelles formes et anticiper un redéploiement plus important dans les enveloppes urbaines actuelles. Afin de mobiliser et maîtriser le foncier, il est nécessaire de connaître et d'objectiver ce qui se passe sur nos territoires, tant en matière de consommation foncière que d'évolution des prix, mais aussi aujourd'hui de renouvellement urbain. Le premier rôle de cet observatoire foncier confié à l'Audiar est d'établir un référentiel foncier. Cette connaissance et la veille foncière sur les différents marchés sont un véritable outil d'aide à l'élaboration des politiques foncières et à leur mise en œuvre.

À côté de cela, la connaissance en matière de renouvellement urbain et de gisement foncier vont faire partie des nouveaux enjeux majeurs en matière d'observation foncière. Par ailleurs, les marchés répondent également à une géographie qui leur est propre, qu'elle soit liée à la qualité des terres pour les marchés agricoles ou à la proximité des villes ou des infrastructures pour les marchés de terrains à construire, en habitat comme en activité. L'élargissement de l'observatoire à l'échelle du département permet de mieux lire cette géographie et de replacer les territoires dans leur contexte.

« Numérique ! »

Autre nouveauté, l'observatoire foncier se déploie désormais directement en ligne. Cette évolution doit permettre à tous d'accéder aux données de cadrage et aux partenaires d'affiner leurs observations jusqu'à l'échelle de la commune. Enfin, l'observation foncière est un outil pour le suivi des politiques que nous portons sur nos territoires tels que les Programmes locaux de l'habitat (PLH) et leurs volets fonciers. Elle est, de même, un outil de suivi des objectifs de réduction de la consommation d'espace inscrits dans les documents de planification stratégique et réglementaire que sont le SCoT, les PLUi, PLU... et de suivi des coûts. Anticiper et maîtriser le devenir du foncier, c'est permettre le développement des territoires et c'est en cela que l'observatoire foncier de l'Audiar est un instrument indispensable.



Zoom sur...

Vulnérabilités et atouts du bassin rennais : quelle adaptation face au changement climatique ?

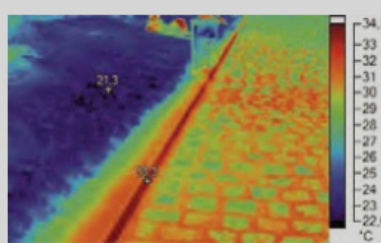
décembre 2019

En Bretagne comme sur l'ensemble du globe, le changement climatique est à l'œuvre et les territoires vont devoir s'adapter. Les émissions de Gaz à effet de serre (GES) liées aux activités anthropiques, dont l'impact n'est plus à démontrer, sont aujourd'hui près de sept fois plus importantes qu'en 1950 à l'échelle mondiale. Étant donné l'inertie considérable du climat, le proche avenir climatique, à horizon 2050, est donc pour l'essentiel déjà écrit. Dans ce contexte, il est certes nécessaire de réduire au plus vite ces émissions, mais il faut également préparer les territoires au climat de demain. L'adaptation aux changements climatiques à venir doit donc être envisagée comme un complément désormais indispensable aux actions d'atténuation déjà engagées. Le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC), à travers son dernier rapport d'octobre 2018, a de nouveau affirmé l'importance de ces deux concepts majeurs. À l'échelle de Rennes Métropole, le Plan climat air énergie territorial (PCAET) a été adopté le 4 avril 2019 et a fixé des objectifs en matière de réduction de GES et de consommation d'énergie, conformément aux engagements de la France pris lors de l'accord de Paris en 2015. Le document, structuré en dix ambitions, inclut un volet sur la nécessité de « préparer le territoire aux conséquences du chan-

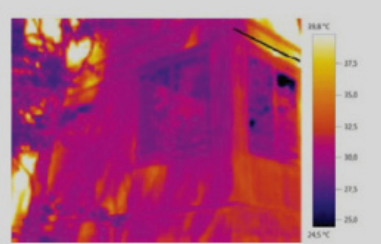
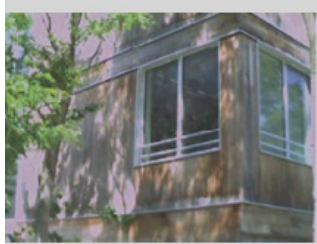
gement climatique ». L'objectif est d'augmenter la résilience du territoire métropolitain en intégrant davantage l'adaptation climatique dans l'action publique et privée, à tous les échelons possibles. C'est dans le cadre de ce dernier volet que l'Audiar a lancé ce travail afin d'identifier, avec l'aide des différents acteurs locaux (scientifiques, acteurs économiques, gestionnaires des ressources...), les principales vulnérabilités et les atouts du territoire rennais face aux changements climatiques à venir. Cette note, à travers une vision d'ensemble, synthétise ainsi cinq grands enjeux d'adaptation pour le bassin rennais, dans un contexte de changement climatique retranscrit localement par le laboratoire LETG (Université Rennes 2). C'est une première étape dans la définition d'une stratégie globale d'adaptation du territoire.



LE RAFRAÎCHISSEMENT DE LA VILLE PASSE INÉVITABLEMENT PAR UN DÉVELOPPEMENT DES REVÊTEMENTS ENHERBÉS ET PAR L'INTRODUCTION D'ARBRES DANS LES CENTRES URBAINS :



Cliché thermographique illustrant les températures au sol, selon différents revêtements.
Source : Apur.



Thermographie d'un bâtiment lors d'une journée d'été
Effet de l'ombrage d'un arbre pour diminuer les apports de chaleur.
Source : S'adapter aux changements climatiques en Haut-de-France, Ademe, 2017.



© Julien Mignot-Rennes, villet et métropole

Zoom sur...

Anneau métropolitain 2050

décembre 2019



Dans un contexte où les contraintes environnementales pèsent de plus en plus lourdement sur les politiques publiques, l'agence a souhaité initier une démarche prospective territoriale pour imaginer le développement et la planification de l'agglomération et de sa première couronne, l'anneau métropolitain, à l'horizon 2050.

Le choix s'est porté sur l'examen de plusieurs facteurs susceptibles de connaître des modifications importantes et impactantes pour les politiques de planification. Dix «variables» ont ainsi été retenues. Elles ont été analysées au regard des évolutions que l'agglomération risque de connaître dans les trois prochaines décennies : contraintes environnementales, évolutions sociétales, évolutions du monde économique...

Des tendances lourdes ont pu ainsi être définies, mais aussi des tendances émergentes susceptibles de réinterroger les politiques publiques :

le changement du climat, le vieillissement de la population, la révolution numérique... Ces tendances seront structurantes pour le futur du territoire. Ainsi, plusieurs hypothèses d'évolution ont été formulées pour chaque variable.

Les dix documents livrés représentent une synthèse des échanges avec les élus réunis en comité de pilotage. Ils portent sur la Ville Archipel, la démographie, l'habitat, la cohésion sociale, les mobilités, l'attractivité économique, la logistique, l'agriculture et le paysage, la consommation d'espace et les coopérations territoriales.

Des scénarios d'évolution seront ensuite proposés et débattus avec l'objectif de disposer et d'offrir une vision à long terme de l'avenir de la métropole à 2050.



Zoom sur...

Culture, récit et randonnée autour de Rennes Métropole

Parcours métropolitain de Rennes Métropole

décembre 2019

Souhaitant améliorer la lisibilité de nombreux chemins de randonnée au sein de son territoire, Rennes Métropole envisage la création d'un « parcours métropolitain » pour permettre aux habitants d'accéder facilement aux paysages et autres lieux d'intérêt. Le projet de parcours métropolitain part d'une idée simple : permettre l'exploration et la (re) découverte de la métropole et ses communes au travers de sentiers de randonnées pédestres alliant ville et campagne, sport et culture, patrimoine et nature.

Cet ensemble constitue davantage qu'un simple chemin de randonnée. Par ses usages, sa dimension et sa notoriété, c'est un lien précieux qui contribue à façonner l'identité du territoire métropolitain. La richesse des espaces à découvrir, la variété des chemins à parcourir, la diversité des paysages au sein des 43 communes de la métropole invitent à définir un projet commun autour de ces deux principes : « Faire destination » et « Faire métropole ».

Forte de ses compétences en animation d'acteurs, l'Audiar a accompagné la Métropole lors de nombreuses séances partenariales afin de travailler sur l'incarnation du sentier sur le territoire, la mise en valeur du territoire et l'expérience proposée aux promeneurs.

L'ensemble des résultats de cette démarche sont portés sur un site spécialement créé par l'agence pour accompagner la création de ce parcours métropolitain.

Carte des sentiers de randonnée



Pour aller plus loin... le site : parcoursmetropolitain.audiar.org



Zoom sur...



L'excellence cybersécurité à Rennes Métropole - Territoire de confiance

novembre 2019

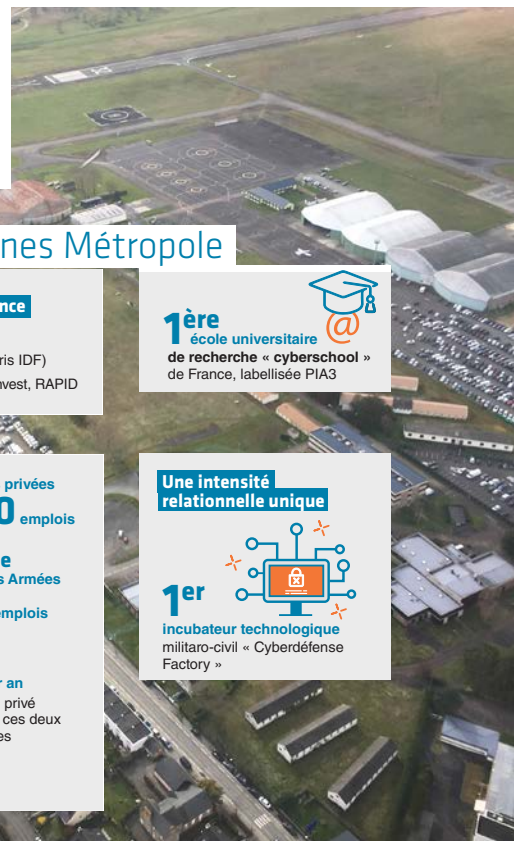
L'Audiar accompagne le territoire dans la relecture renouvelée de ses dynamiques. Forte d'une analyse par écosystème, l'agence permet d'identifier des secteurs porteurs, des relais de croissance. En 2019, c'est le secteur de la cybersécurité, secteur innovant, puissant et aux potentialités de développement intense, qui a été étudié. À l'instar de la dynamique dans l'aéronautique et le spatial à Toulouse, sur Rennes se rassemblent toutes les énergies dans le domaine de la cybersécurité dans un ensemble cohérent permettant, à travers une vision partagée, les plus grandes ambitions pour cette « cyber valley européenne ».

Rennes Métropole dispose en effet d'une implantation de centres militaires d'excellence (DGA Maîtrise de l'information, COMCYBER commandement de la cyberdéfense, COMSIC-ETRS École des transmissions), de la présence d'acteurs économiques majeurs en ce domaine (comme Orange Cyberdéfense, Thales ou Airbus Cybersecurity) et d'un tissu de recherche et d'enseignement supérieur très connecté au monde industriel.

Prenant appui sur les deux piliers militaires et civils, un tissu de startups s'épanouit dans cette excellence unique en France. Les acteurs territoriaux assurent pour leur part les conditions optimales pour nouer des liens de coopération et accompagner le transfert de savoir-faire entre les différents acteurs.



L'enjeu pour la métropole est, à la fois, de développer l'attractivité du territoire pour les talents en recherche, d'étoffer l'offre de formation, de poursuivre la dynamique d'accompagnement des entreprises, des grands groupes et des startups, de cultiver ce terreau de confiance entre acteurs afin d'accompagner la filière de cybersécurité de confiance à prendre son essor à Rennes et, par-delà, en Bretagne. Il s'agit aussi pour le territoire de consolider sa visibilité nationale et de poursuivre sa reconnaissance européenne et internationale.



La cybersécurité dans Rennes Métropole

Un écosystème rennais leader en France

N°1 sur la recherche (hors Paris IDF)
sur les startups cybersécurité (hors Paris IDF)

Des pépites soutenues par Pass French Tech, DEFInvest, RAPID

1ère école universitaire de recherche « cyberschool » de France, labellisée PIA3

3 400 emplois dans

70 entreprises privées = **2 600** emplois

la cyberforce du ministère des Armées = **800** emplois

Une intensité relationnelle unique

1er incubateur technologique militaro-civil « Cyberdéfense Factory »

Un fort développement attendu

+800 emplois cyber dans les Armées d'ici 5 ans

+20% par an d'emploi salarié privé constaté durant ces deux dernières années

Photo : Base de défense Rennes-Vannes-Coëtquidan

Zoom sur...

Portrait de l'Économie sociale et solidaire dans la métropole rennaise

décembre 2019

L'Économie sociale et solidaire (ESS) regroupe des acteurs aux métiers différents. Présente dans tous les écosystèmes économiques, elle est néanmoins peu identifiée par les approches économiques et sa diversité est méconnue, même si l'adoption en 2015 d'un schéma métropolitain de développement de l'ESS par Rennes Métropole a permis de mettre en place un environnement propice à son développement. Une trentaine d'actions sont par ailleurs portées par la Métropole et les acteurs locaux notamment, afin de valoriser et faire connaître les atouts du territoire.

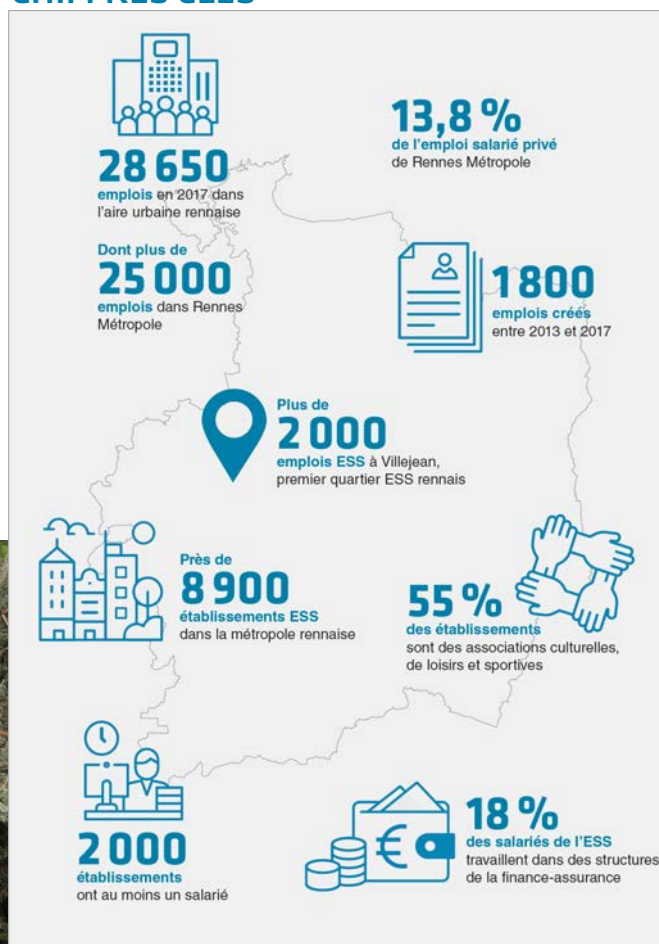
Le diagnostic établi par l'Audiar a pour objectif de dresser un portrait de l'Économie sociale et solidaire de la métropole rennaise en s'interrogeant sur :

- ses spécificités en termes de structure de l'emploi et d'évolution des effectifs,
- son poids dans l'économie métropolitaine et les secteurs économiques où elle est le plus représentée,
- la localisation des acteurs de l'ESS locale dans le territoire.

Cette étude montre qu'avec 1 800 emplois créés entre 2013 et 2017, soit trois fois plus qu'à Nantes et quatre fois plus qu'à Montpellier pendant la même période, l'ESS rennaise fait preuve de dynamisme.



CHIFFRES CLÉS



Zoom sur...



Encadrement du marché des locations de courte durée pour une clientèle de passage - Ville de Saint-Malo

avril 2019

Saint-Malo est l'une des grandes destinations touristiques de l'Ouest. Cette ville est en tête du classement français des destinations les plus prisées sur les plates-formes de locations de courte durée type Airbnb.

Les problématiques induites par le développement de l'offre de meublés à Saint-Malo, et dans bien d'autres villes touristiques françaises s'apprécient de multiples manières : éviction progressive de l'offre de logements permanents, changement d'usage de résidences secondaires, nuisances de voisinage, dégradation accélérée de copropriétés ou encore concurrence à l'hébergement touristique conventionnel.

Par ailleurs, il faut émettre l'hypothèse que des locations de meublés destinées à des emplois

saisonniers soient en partie réorientées au profit d'une clientèle touristique de court séjour. Cet arbitrage peut s'expliquer par des rendements financiers plus appréciables et vient réduire d'autant les capacités de logement de ces travailleurs nécessaires à l'économie locale.

Dans ce contexte, l'Audiar a étudié la mise en place d'outils destinés à réguler le marché des locations de courte durée pour une clientèle de passage.



Photo : Panorama Sablons (Gasnier)

Zoom sur...

Rencontre de l'observatoire de l'habitat de l'aire urbaine de Rennes

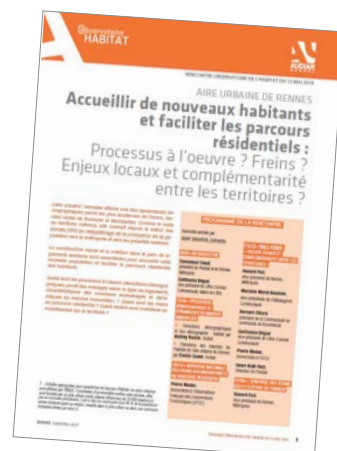
mai 2019

Sur l'invitation des présidents des EPCI, la rencontre de l'Observatoire de l'habitat de l'aire urbaine rennaise du 13 mai 2019 a réuni plus de 150 participants : élus, techniciens mais aussi professionnels de l'habitat, membres de l'observatoire (promoteurs, bailleurs, coopératives, établissements bancaires, constructeurs...).

Le sujet proposé pour cette rencontre était « accueillir de nouveaux habitants et faciliter les parcours résidentiels dans l'aire urbaine rennaise ». En effet, l'aire urbaine rennaise est une des plus dynamiques de France, derrière Toulouse et Montpellier. Comme le reste du territoire national, elle connaît depuis le début des années 2010 un rééquilibrage de la croissance de sa population vers la métropole et les polarités du reste de l'aire urbaine. La construction neuve et la rotation dans le parc existant de logements sont essentielles pour accueillir cette nouvelle population et faciliter le parcours résidentiel des habitants.

L'Audiar a présenté les processus à l'œuvre sur le territoire, tirés de plusieurs de ses publications : évolutions démographiques, profil des ménages selon le type de logements, caractéristiques des nouveaux emménagés, dynamiques du marché immobilier.

Pierre Madec, économiste à l'Observatoire Français des Conjonctures économiques, grand témoin de cette Rencontre, a énoncé les freins aux migrations et au parcours résidentiel des ménages. Puis la table-ronde réunissant des élus des différents EPCI de l'aire urbaine rennaise a permis d'échanger sur les leviers qui sont mobilisés sur le territoire ou pourraient l'être demain et ainsi d'explorer quelques pistes à travailler dans les PLH existants mais aussi dans le cadre d'une coordination des politiques de l'habitat des EPCI du bassin d'habitat.



Zoom sur...



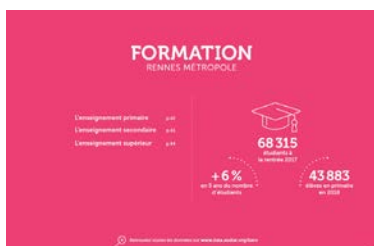
Baro'Métropole Les chiffres clés du territoire - Publication numérique janvier 2019

Le Baro'Métropole, est un nouvel outil produit par l'Audiar, en partenariat avec les services de Rennes Métropole. Il est par son contenu, le fruit d'un travail collectif associant les élus et les services des communes de Rennes Métropole.

Les indicateurs retenus pour chacune des thématiques traduisent les enjeux et dynamiques du territoire de Rennes Métropole. La liste de ces indicateurs est amenée à évoluer dans le temps au plus proche des besoins des utilisateurs mais aussi en fonction de la disponibilité des données.

Il est disponible en deux formats : tout d'abord, une version papier qui apporte, chaque année, des éléments d'explications et de contextualisation des dynamiques observées, puis une version numérique. Celle-ci, financée par l'Europe dans

le cadre du FEDER, disponible sous <https://data.audiar.org/baro>, permet davantage de fonctionnalités pour visualiser les indicateurs à diverses échelles (métropoles et communes), disposer de la donnée la plus actuelle mais aussi pouvoir accéder à des observatoires ou études plus détaillés.



Pour aller plus loin... le site : <https://data.audiar.org/baro>



Zoom sur...

Appui à l'élaboration du Schéma régional d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires et de la Breizh Cop (SRADDET)

décembre 2019

Les agences d'urbanisme de Bretagne ont apporté en 2019 un appui à la Région Bretagne dans le cadre de l'élaboration de son schéma régional d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires et de sa démarche Breizh COP.

En effet, pour parvenir à fédérer et construire un projet régional, la méthode retenue par la Région est celle de la COP 21 (« Conférence des parties » en anglais), qui a abouti à l'accord de Paris sur le climat en 2015 : il s'agit d'associer toutes les parties prenantes autour d'un projet de développement durable et d'aller chercher une large participation citoyenne.

Pour se faire, la Région s'est entourée de diverses expertises, dont celles de la fédération des agences d'urbanisme de Bretagne.

Commencé en 2018 par un appui à l'organisation des cinq COP territoriales, cet accompagnement a pris plusieurs formes en 2019 :

- Élaboration et présentation « Quels espaces de solidarités pour la mise en œuvre des engagements de la Breizh COP ? » lors de « Pontivy 4 », réunion des EPCI de Bretagne organisée par la Région Bretagne.
- Participation aux ateliers techniques d'élaboration des propositions de règles du SRADDET.
- Animation de la journée du 3 juin 2019 lors de la semaine « la Bretagne s'engage pour le climat » consacrée aux « ateliers du SRADDET » à destination des collectivités territoriales.
- Synthèse de la journée pour une restitution lors de l'Assemblée des élus régionaux.

LA BRETAGNE S'ENGAGE POUR LE CLIMAT
3 > 7 JUN 2019
Palais des congrès de Saint-Brieuc

PROGRAMME
www.breizhcop.bzh

Mardi 4 juin

Les Territoires innovent

9h30 Accueil des participant·e·s
9h15 Ouverture
Laurence Fortin, Vice-présidente de la Région en charge de l'aménagement du territoire

9h30 S'engager: « Engagez-vous qu'ils disaient »
Discussion philosophique avec Julien Delord, philosophe des sciences et de l'environnement.
La responsabilité morale est intimement liée à la nécessité d'agir. En matière de changements climatiques, la recherche de responsabilités individuelles et collectives passées peut conduire à des impasses morales. Comment dépasser cette réflexion pour agir ?
Toutes, en tant que citoyen·nes, consommatrices et consommateurs, actrices et acteurs économiques, politiques, associatifs... nous agissons dans nos territoires pour nous engager dans les transitions de la Bretagne.

10h40 Elles et ils s'engagent dans leurs territoires #1
19 ateliers pour découvrir leurs initiatives
Inciter à partir en vacances près de chez soi, construire des bâtiments déconstructibles, aller au travail à vélo, « construire dans son jardin! », se mobiliser contre le chômage de longue durée, identifier les îlots de fraîcheur en ville pour s'adapter au changement climatique, faire vivre son territoire rural...

12h30 Déjeuner

13h30 Remise des Trophées bretons du développement durable
Découvrez les 5 actions lauréates parmi les 117 présentées.
Organisés par l'État, l'ADEME Bretagne et la Région Bretagne, en partenariat avec:
Arkéo, BRUDED, la Chambre de commerce et d'industrie régionale de Bretagne et la Chambre régionale de l'économie sociale et solidaire.

14h40 Elles et ils s'engagent dans leurs territoires #2
19 ateliers pour découvrir leurs initiatives
Produire et manger local, collecter ensemble les déchets plastiques marins, demander leurs avis et idées aux enfants sur l'urbanisme, mobiliser les consommatrices et consommateurs pour accompagner la conversion biologique agricole, aménager en prenant en compte la biodiversité, maîtriser sa consommation d'énergie et respirer un air sain, covoiturier solidaire dans son territoire...

16h20 En Bretagne, engageons-nous ensemble
Retour sur la journée avec Loïc Chesnois-Girard, Président du Conseil régional

17h30 Fin prévisionnelle

les TERRITOIRES innovent

En partenariat avec:

ARIC, ResOVies, CESER, ARIC, CESER

Zoom sur...



Réseau Express Vélo (REV)

6 propositions d'expériences autour de la Ligne 13 : Rennes - Chartres-de-Bretagne

septembre 2019

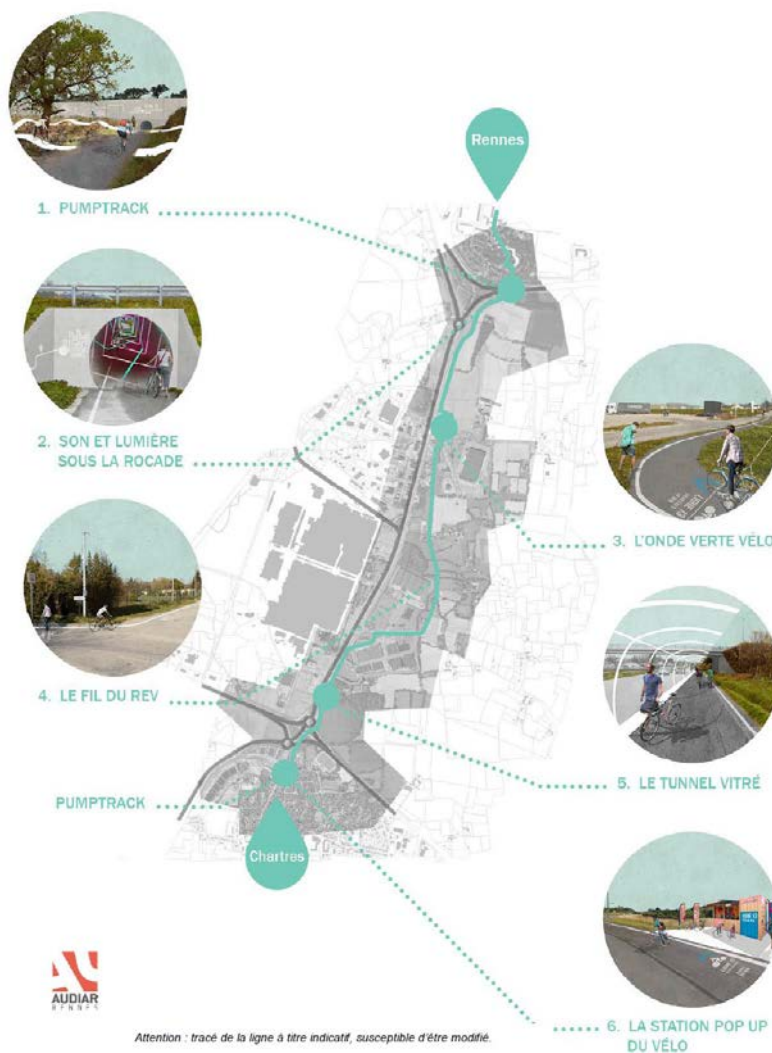
En 2017, à l'initiative de l'Audiar, un séminaire de créativité associant usagers, techniciens, associations vélo, etc., a permis de formuler 10 idées pour favoriser la pratique du vélo dans Rennes Métropole. Dix idées concrètes et opérationnelles ont pris corps ainsi qu'une piste de recherche.

En 2018 un premier tronçon du réseau express vélo a été inauguré à Rennes avec les aménagements place de Bretagne et quai de la Prévalaye.

En 2019, les travaux se sont poursuivis, toujours sur la partie rennaise. Par ailleurs, l'Audiar a

mené un travail exploratoire qui a consisté à étudier la mise en œuvre de ces dix propositions en les appliquant sur une ligne du réseau express vélo, de "A à Z" c'est-à-dire d'une commune de première couronne à Rennes. L'expérimentation a été menée sur l'axe Rennes-Chartres-de-Bretagne.

La poursuite de ce travail consistera à approfondir certaines propositions sur les possibilités de mise en œuvre financières et opérationnelles et de mise en cohérence avec d'autres projets similaires.



7 propositions d'expériences autour de la ligne Rennes - Chartres-de-Bretagne / Audiar - Septembre 2019 / 3

Zoom sur...

Enquête Ménages-Déplacements (EMD) en Ille-et-Vilaine

décembre 2019

De janvier à avril 2018, Rennes Métropole a réalisé une enquête Ménages-Déplacements sur un périmètre plus large que l'EMD 2007, celui du département d'Ille-et-Vilaine. Ainsi, 11 000 personnes réparties dans 392 communes représentatives d'un million de personnes ont été enquêtées afin de connaître leurs pratiques de déplacements, leurs besoins et à en mesurer les évolutions dans le temps.

L'Audiar, en charge d'exploitations thématiques, a réalisé deux publications en 2019 : les principaux résultats de l'EMD 2018 et les pratiques de déplacements pour motif achats des habitants du Pays de Rennes. En parallèle, les résultats ont permis d'alimenter d'autres projets tels que le PDU de Rennes Métropole, la démarche InterSCoT ou la démarche prospective « Anneau métropolitain 2050 ».

La première publication offre une lecture synthétique des principaux résultats sur les objectifs, la nature et la géographie des déplacements des habitants, et permet d'appréhender la mobilité à l'échelle des EPCI et des bassins de vie. Elle démontre des pratiques différenciées entre la mobilité des métropolitains et ceux résidant dans le reste du département d'Ille-et-Vilaine. En revanche, elle met en évidence la complexité des flux de déplacements entre les territoires, avec des interdépendances dépassant les périmètres de compétences des EPCI.

Globalement, on constate une mobilité plus importante des non métropolitains, avec une dépendance certaine à l'usage de la voiture. À l'échelle de Rennes Métropole, on voit apparaître de nouvelles tendances avec une stagnation de la mobilité des habitants accompagnée d'une baisse des déplacements réalisés en voiture.

La note thématique consacrée à l'analyse des déplacements pour motif achats, apporte des éléments de réponse sur les dynamiques de mobilité liées à l'organisation commerciale définie dans le SCoT. L'analyse s'est appuyée sur une comparaison entre la semaine et le samedi. Motif prégnant, le déplacement pour achats représente 20 % des flux un jour de semaine, presque autant que le motif travail. Cette pratique est encore plus marquée le samedi (40 % des déplacements du jour). Quel que soit le jour de la semaine, les achats vers les petits et moyens commerces comptent au moins pour moitié des déplacements avec une tendance d'usage de la marche pour les achats de proximité et de la voiture vers les grandes surfaces. Les exploitations montrent également des spécificités de pratiques d'achats selon le lieu de résidence des habitants et la localisation des lieux d'achat.



L'ENQUÊTE MÉNAGES-DÉPLACEMENTS 2018 EN QUELQUES CHIFFRES :

- **4,1 millions** déplacements réalisés chaque jour par les habitants de l'aire d'enquête,
- **4** déplacements par jour par habitant,
- **1/3** des déplacements sont liés à des motifs contraints (travail, études),
- **58,3 %** des déplacements réalisés en voiture,
- **8 km** : distance moyenne d'un déplacement pour une durée de 16 minutes,
- **14 %** des ménages de l'aire d'enquête non motorisés.



Le bilan 2019 en chiffres

Les réalisations du programme de travail

Compte tenu des échéances électorales de 2020, l'Assemblée générale de l'Audiar a adopté un programme partenarial d'activités construit sur deux ans pour 2019 et 2020.

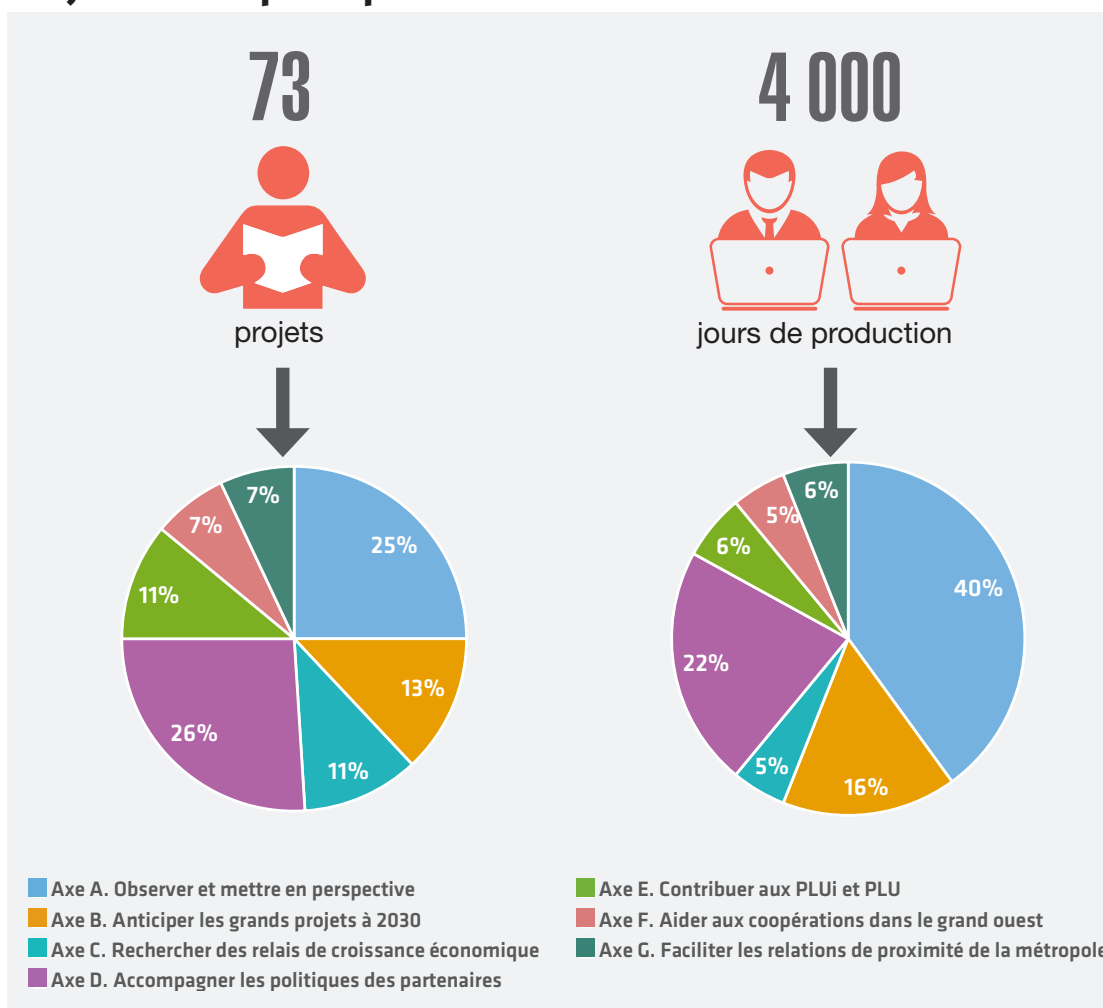
À fin 2019, sur les **73 projets** qui composent le premier volet de ce programme biennal :

- **13 projets**, représentant **10 % du temps** de production annuelle sur études de l'agence, ont été **finalisés** comme prévu.
- **52 projets** sont engagés et **se poursuivent** sur 2020, soit parce qu'initialement programmés pour se dérouler sur les deux années, soit parce qu'il s'agit de productions récurrentes, notamment dans le cadre des observatoires. Ils ont mobilisé **87 % du temps** annuel d'études.

- **8 projets**, engagés partiellement et formant **3 % du temps** annuel passé en production, ont été **reportés** sur 2020 ou annulés soit à la demande du maître d'ouvrage, soit par indisponibilités de données, soit pour des raisons d'absence de personnel (maladie longue durée de deux chefs de projets).

Hors appui technique aux missions du Conseil de développement, l'activité de l'Audiar liée à ces 73 projets du programme de travail a mobilisé en 2019 plus de 4 000 jours de production (hors fonctions supports, pilotage et coordination) répartis comme suit selon les sept axes définis par le projet stratégique de l'agence :

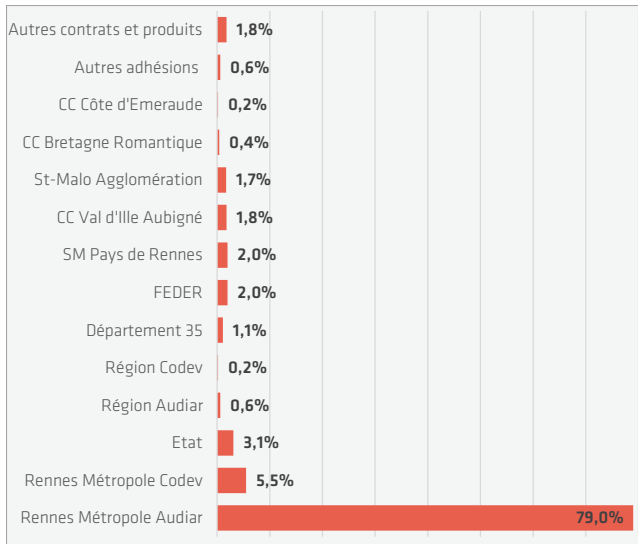
Projets et temps de production



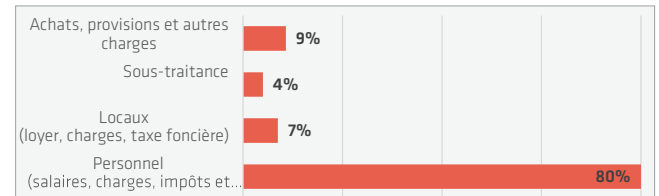
Les ressources de l'agence

L'Audiar a bénéficié en 2019 d'un budget global d'exploitation de 3,4 millions €.

Répartition des contributions

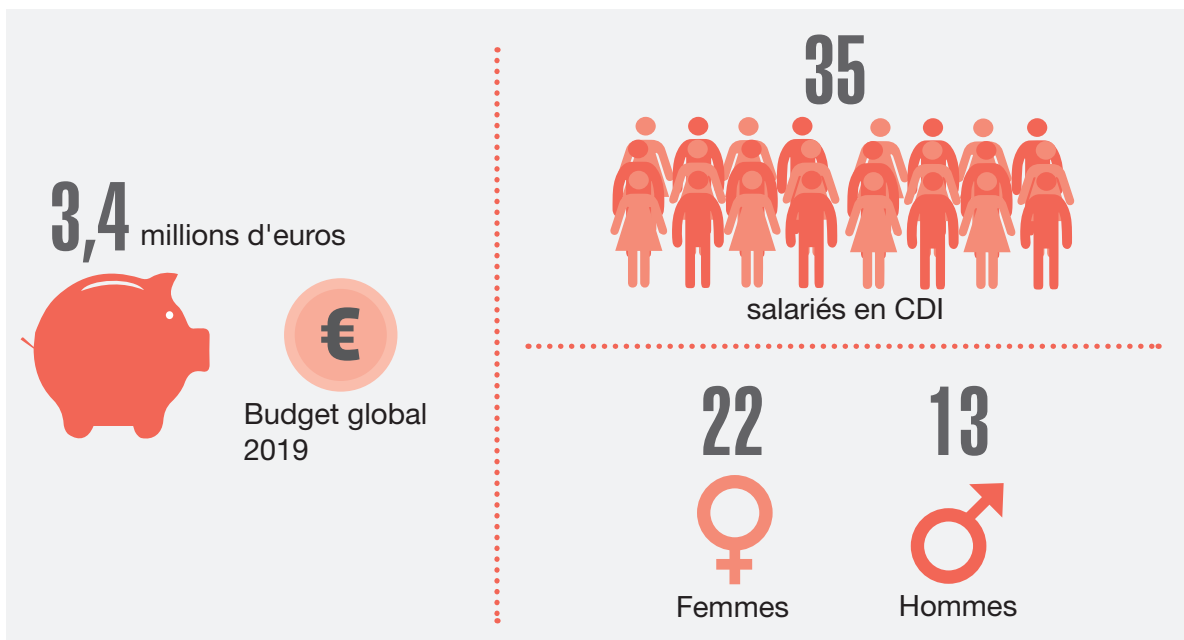


Répartition des charges



En 2019, l'effectif de l'agence, hors Conseil de développement, s'élève à 29,6 ETP pour 32 salariés en CDI (19 femmes, 13 hommes) et à 32,6 ETP pour 35 salariés en CDI en ajoutant les 3 salariées en appui technique du Conseil de développement.

Budget et effectifs



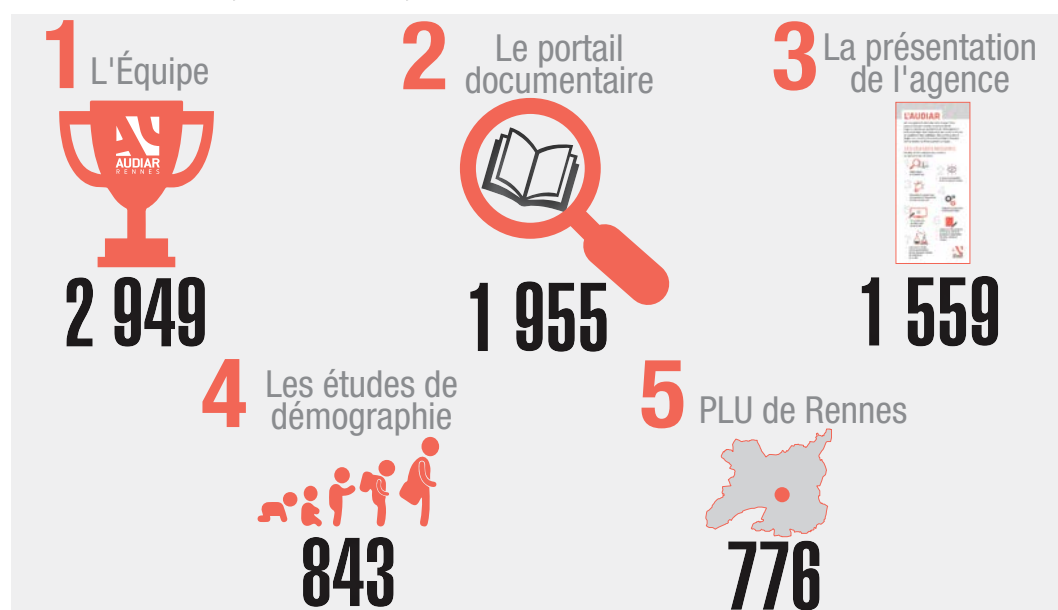
Communication

Site internet

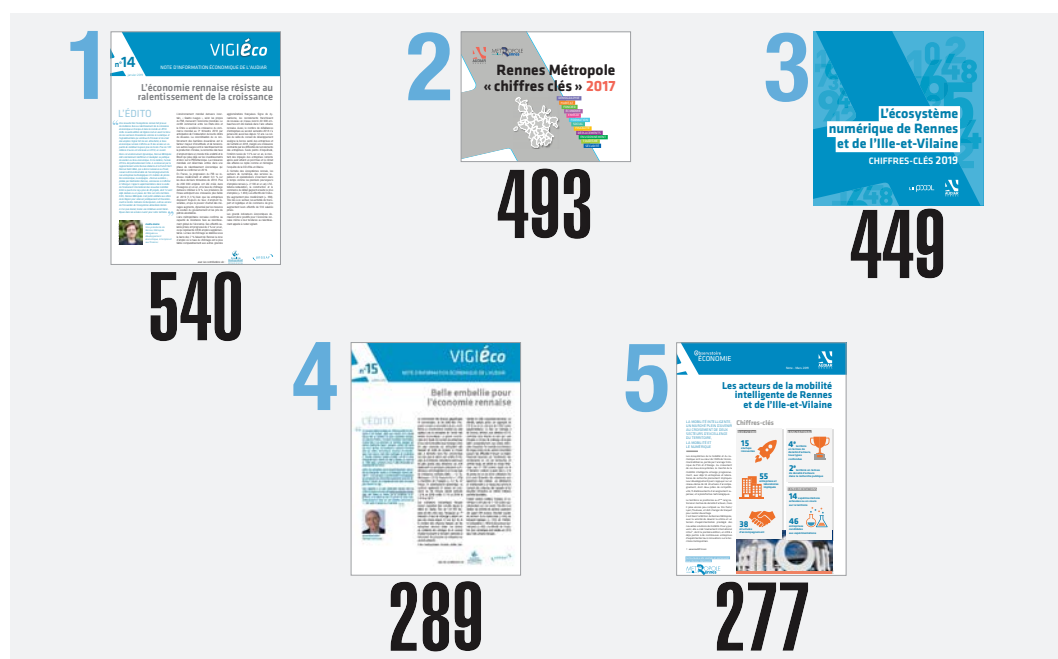
En 2019, le site de l'Audiar a enregistré **32 600** visites et **78 200** pages ont été consultées (les visites depuis l'agence ne sont pas comptabilisées).

85 % des consultations via des postes fixes et 15 % via des smartphones et tablettes.

TOP 5 des pages les plus consultées



TOP 5 des publications les plus téléchargées



Réseaux sociaux

NEWSLETTER



330 abonnés

à la lettre d'information de l'Audiar qui présente les publications de l'agence, son actualité, ainsi qu'une recommandation d'ouvrage.

LinkedIn

268 abonnés

Une page Audiar a été créée en 2019 sur le réseau social professionnel LinkedIn. Elle permet essentiellement d'y diffuser les offres d'emploi de l'agence et la newsletter mensuelle.

TWITTER

L'Audiar dispose de 2 comptes twitter :

@Audiar_infos Ce compte officiel de l'Audiar permet de valoriser ses études et son actualité. En 2019, il est passé de **1 027** abonnés **début janvier** à

1 383 fin décembre, soit une **augmentation** de près de **35 %**.

@doc_audiar Ce compte propose une sélection de la veille documentaire sur les thématiques de l'Audiar dans l'objectif de participer à une veille nationale et d'être visible dans les réseaux d'expertise. En 2019, le compte a gagné **114 abonnés** pour atteindre désormais **818 followers**.

 **8 781**

vues

pour le tweet sur la lettre économique **VigiÉco**



Articles de presse

Les études et productions de l'Audiar font parfois l'objet de citations dans les médias locaux ou nationaux. Le pressbook recense cette année 63 reprises, portant principalement sur les travaux en économie et en démographie.

Observatoire de l'économie

- Rennes Métropole magazine - L'économie rennaise résiste au ralentissement de la croissance - juin/juillet 2019
- La Lettre Économique de Bretagne - L'économie rennaise en pleine forme - 24 juillet 2019
- Ouest-France.fr - "Belle embellie" pour l'économie locale - 23 juillet 2019
- Latribune.fr - Rennes Métropole : embellie sur l'emploi, le numérique en pointe - 14 octobre 2019
- Les Échos - La Bretagne passe ses ZAE à la loupe - janvier 2019
- Paysans Bretons - L'alimentation en mouvement - janvier 2019
- Espace-sciences.org - portraits - Romaric Nègre - Comment les territoires ont anticipé la LGV - 1^{er} avril 2019
- 7 jours Les petites affiches de Bretagne - Aéroport de Rennes Bretagne "Richtung Frankfurt" - 1^{er} novembre 2019

Écosystème numérique

- 7 jours Les petites affiches de Bretagne - L'écosystème breillien - Un dynamisme qui ne se dément pas - 4 & 5 janvier 2020
- La Lettre Économique de Bretagne - Le numérique a créé 880 emplois en Ille-et-Vilaine en 2018, un total en baisse - 16 avril 2019

Cybersécurité

- Ouest-France - 3 400 emplois dans la cybersécurité à Rennes - 18 novembre 2019
- Ouest-France.fr - La cybersécurité, c'est 3 400 emplois à Rennes - 18 novembre 2019
- lignesdedefense.blogs.ouest-France.fr - La cyber, c'est 3 400 emplois en région rennaise - 18 novembre 2019
- 20minutes.fr - Rennes : Une cyberschool créée pour répondre à l'appétit d'ogre de la cybersécurité - 2 décembre 2019
- La Lettre Économique de Bretagne - Emploi - 3 400 emplois dans les métiers de la cyberdéfense à Rennes - 18 novembre 2019
- Le journal des entreprises - Rennes cybervalisée - Se former, travailler, recruter - " Ici on se creuse les méninges " - novembre 2019
- France3-regions.francetvinfo.fr - Rennes Métropole : terre d'excellence pour la cybersécurité ? - 19 novembre 2019
- Gref-bretagne.com - Cybersécurité. 3 400 emplois dans le pays de Rennes - 19 novembre 2019

- Latribune.fr - Rennes confirme sa place dans la cybersécurité - 12 janvier 2020
- La tribune - Cybersécurité : Une offre de formation renforcée à Rennes en 2020 - 29 novembre 2019

Économie sociale et solidaire

- La Lettre Économique de Bretagne - Emploi - L'Économie sociale et solidaire a créé 1 800 emplois à Rennes depuis 2013 - 19 novembre 2019

Coworking et tiers-lieux de travail

- Le Mensuel - Ille-et-Vilaine - Le boum du télétravail - n°110 février 2019
- La Lettre Économique de Bretagne - Une conférence sur les tiers-lieux - 11 juin 2019
- 7 jours Les petites affiches de Bretagne - Coworking Une offre en croissance, en Ille-et-Vilaine - 37 tiers-lieux et 12 projets - 4 & 5 octobre 2019
- La Lettre Économique de Bretagne - L'Audiar liste les tiers lieux de travail en Ille-et-Vilaine - 17 décembre 2019

Observatoire des effets socio-économiques et environnementaux des grands chantiers rennais

- Lejournaldesentreprises.com - 254 millions d'euros de retombées pour les grands chantiers de Rennes Métropole - 1^{er} avril 2019

Observatoire du commerce de centre-ville de Rennes

- La Lettre Économique de Bretagne - L'Audiar décortique le commerce du centre rennais - 12 février 2019

Observatoire métropolitain de l'enseignement supérieur, la recherche-innovation et la vie étudiante (OMESREVE)

- Marianne - Décrochage des jeunes : pourquoi Rennes fait-elle exception ? - 31 janvier 2019
- Ouest-France.fr - Vivre ensemble. Ils ouvrent une épicerie gratuite pour aider les étudiants rennais - 17 janvier 2019
- Ouest-France - Depuis un mois, je peux faire deux repas par jour - 15 février 2019
- Franceinter.fr - Une épicerie gratuite pour les étudiants de Rennes 2 - 26 février 2019
- Rennes Métropole magazine - Qui sont les étudiants de la métropole ? - avril-mai 2019

- metropole.rennes.fr - L'enseignement supérieur et la recherche rennaise passés au scanner - 25 mars 2019
- 20 minutes - Grand Rennes - L'épicerie du cœur pour les étudiants - 6 mai 2019
- Le Mensuel - Universités rennaises - Quel avenir après le diplôme ? - n°160 mai 2019
- LeTelegramme.fr - Le Mensuel de Rennes 6 juin 2019 - Rennes. Quel avenir après le diplôme ? - 6 juin 2019
- Rennes Métropole magazine - Comment se portent l'enseignement supérieur et la recherche dans la métropole ? - octobre-novembre 2019
- Ouest-France - "Je n'ai pas les moyens de rater mon année" - 23-24 novembre 2019

Observatoire de l'habitat de l'aire urbaine de Rennes

- La Lettre Économique de Bretagne - L'Audiar analyse le marché de l'habitat à Rennes - 7 mai 2019
- La Lettre Économique de Bretagne - L'habitat en forme à Rennes - 21 octobre 2019

Observatoire foncier

- CEREMA - Le PLH en 20 questions - Comment orienter et encadrer la construction neuve ? - Fiche n°17 année 2019
- La Lettre Économique de Bretagne - Forte hausse des transactions dans le foncier non bâti - 9 janvier 2020

Observatoire des dynamiques démographiques

- La Lettre Économique de Bretagne - L'Audiar étudie les âges - 18 janvier 2019
- Rennes Métropole magazine - Démographie : de fortes disparités entre les communes de la métropole - février-mars 2019

Prospective démographique à l'échelle régionale

- Ouest-France.fr - Carte. Bretagne : 400 000 habitants de plus en 2040 ! - 19 novembre 2019
- Ouest-France - Peut-être 4 millions de bretons à l'horizon 2040 - 20 novembre 2019
- Ouest-France - Rennes métropole vise les 550 000 habitants - 20 novembre 2019
- 20 minutes - Grand Rennes - Coup de vieux prévu en 2040 - 20 novembre 2019
- LeTelegramme.fr - Combien d'habitants près de chez vous en 2040 ? - 19 novembre 2019
- rcf.fr - M. Bovi et M. Ruiz : l'étude INSEE sur la population bretonne en 2040 - 2 décembre 2019

Étude sur les mobilités résidentielles dans les quartiers prioritaires

- Ouest-France.fr - Rennes. La population des quartiers prioritaires aussi mobile que dans toute la métropole - 16 avril 2019
- LeTelegramme.fr - Le Mensuel de Rennes 16 avril 2019 – Rennes et ses quartiers - 16 avril 2019
- 7 jours Les petites affiches de Bretagne - Étude de l'INSEE et Audiar - Quartiers prioritaires : souvent sous le seuil de pauvreté - 19-20 avril 2019
- Le Mensuel - Quartiers prioritaires de Rennes - Pas des guettos mais des ascenseurs sociaux - N°113 - mai 2019

Baro'Métropole, les chiffres clés du territoire

- Urbanistik.fr - "Définir les conditions de partage et d'usage des données du territoire est une mission de service public." - 4 septembre 2019
- Rennes Métropole magazine - Baro'Métropole, un site pour mieux connaître la métropole - Décembre 2019

Prospective territoriale

- Ouest-France - A quoi ressemblera l'Ille-et-Vilaine en 2035 ? - 25 avril 2019
- France-urbaine.org - L'alliance des territoires, la solution pour bâtir les territoires de demain ! - 21 octobre 2019

Urbanisme et planification

- Ouest-France - Corps-Nuds - Vers la construction d'un pôle socioculturel - 29 novembre 2019
- Ouest-France - La Mézière - PLUi Val d'Ille-Aubigné - Le futur plan d'urbanisme présenté à la population - 31 janvier 2019
- Ouest-France.fr - Lamballe - Trois principaux points à retenir du conseil - 14 novembre 2019
- Ouest-France - Bretagne Romantique - Les élus communautaires parlent économie et culture - 2 décembre 2019
- La Lettre Économique de Bretagne - Un atlas des milieux naturels - 13 mars 2019

Mobilités

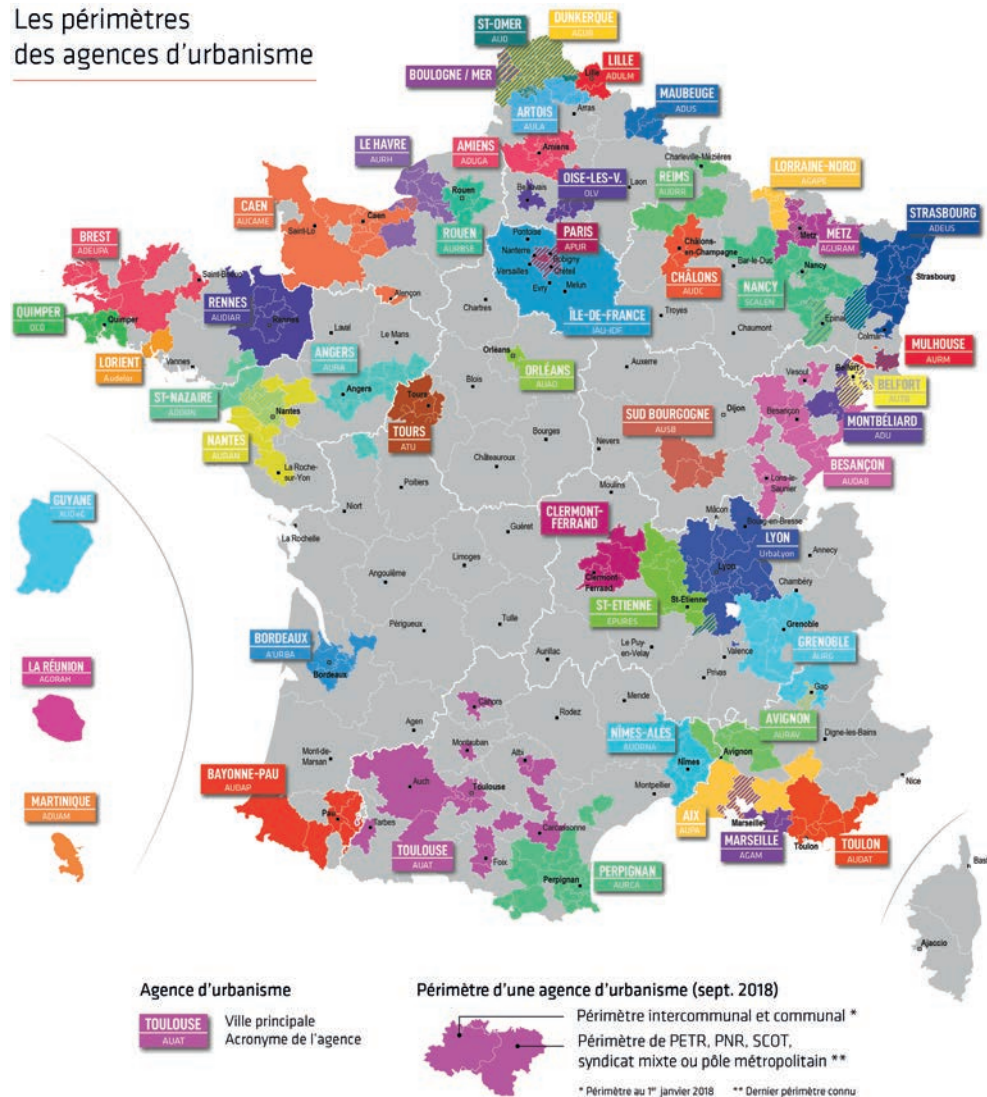
- Ouest-France.fr - Les candidats sensibles au baromètre vélo ? - 17 décembre 2019
- Le Mensuel - Transports à Rennes - Le covoiturage de proximité n'emballa pas - n°112 avril 2019

Les réseaux de l'Agence

Contributions de l'Audiar au réseau de la Fnau

L'Audiar fait partie de la Fédération nationale des agences d'urbanisme (Fnau) qui rassemble une cinquantaine d'agences. Elle alimente les publications de la Fnau, notamment « Les dossiers Fnau » et le magazine « Traits d'Agences » par des brèves d'actualités ou des articles de fond sur ses travaux.

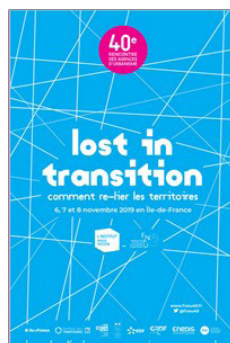
Les périmètres des agences d'urbanisme



40^{ème} rencontre des agences d'urbanisme

6, 7 et 8 novembre 2019 en Île-de-France

Présentation des travaux menés par l'Audiar dans l'atelier n°7 sur les complémentarités entre les systèmes métropolisés et les territoires intermédiaires.



Dynamiques métropolitaines

Hors série n°2

Cartes sur table : les alliances de territoires explorées dans le Grand Ouest. Novembre 2019

Article co-écrit par les cinq agences d'urbanisme du Pôle métropolitain Loire-Bretagne

- Audiar, Adeupa, Aura, ADDRn et Auran – sur les résultats de l'atelier ayant réuni une centaine de participants lors du colloque « L'alliance des Territoires au défi des transitions », organisé par le PMLB le 18 juin 2019.



Observ'agglo

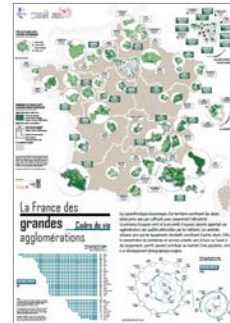
Juin 2019

La démarche Observ'agglo a pour objectif de mutualiser le travail d'observation des principales agglomérations de France. Initiée par la Fnau et l'AdCF, rejointes par France Urbaine pour l'édition de 2019, Observ'agglo réunit autour d'un travail collaboratif plusieurs dizaines d'experts de l'observation issus des agences d'urbanisme et des grandes intercommunalités. Cette nouvelle édition voit son panel de territoires observés étendu, avec les 59 plus grandes intercommunalités françaises.

Observ'agglo est une démarche transversale qui a permis la mise en place d'un référentiel, d'une base de données et d'une méthodologie partagés entre intercommunalités et agences. Ceci dans l'optique d'explicitier les grandes tendances démographiques, de l'habitat, de l'emploi, de la formation, de la santé mais également du niveau de vie et de cadre de vie au sein de la France urbaine à travers 70 indicateurs. Il s'agit d'un travail réalisé par les territoires pour les territoires, qui vise à éclairer l'action publique tant locale que nationale.



Les indicateurs sont disponibles en version PDF et en base de données (Excel). La publication, le poster, tout comme les données statistiques et les cartes d'Observ'agglo sont accessibles en open data. Il s'agit de faciliter leur appropriation par les acteurs et accompagner ainsi la décision



Afin de valoriser le travail réalisé sur les données, la Fnau avec l'agence d'urbanisme d'Angers ont conçu un poster permettant de diffuser sur un autre type de support et par d'autres modes de représentation les indicateurs d'Observ'agglo.

<http://www.fnau.org/fr/publication/observagglo-2/>

Co-animation du compte Twitter @Veille_urba de club info-doc de la Fnau



L'Audiar co-anime le compte Twitter du club info-doc

de la Fnau @Veille_urba qui comptait 1 500 abonnés fin 2019 (+ 790 sur un an).

Elle est chargée de produire le tweet hebdomadaire #VendrediLecture qui met en valeur, sur une même thématique, les dernières publications des agences d'urbanisme publiées sur le portail* de la Fnau. Ce tweet a une audience moyenne d'environ 2 500 vues.

L'Audiar contribue par ailleurs à la veille mutualisée des agences.

[*http://www.fnau.org/fr/publications/](http://www.fnau.org/fr/publications/)



Fédération des agences d'urbanisme et de développement de Bretagne

Les agences d'urbanisme et de développement de Bretagne — Audiar (Rennes), Audélor (Lorient), QCD (Quimper-Cornouaille), AdeuPa (Brest), ADAC 22 (Côtes d'Armor) et l'ADDRN (Saint-Nazaire) — se sont associées en 2017 dans le cadre d'une fédération régionale.

La fédération a pour objet de favoriser la complémentarité des missions d'observation des agences et de mutualiser des travaux permettant d'orienter les stratégies de développement de l'ensemble des acteurs bretons.

Avec le soutien du Conseil régional de Bretagne, elles contribuent à la structuration d'un observatoire des territoires bretons dans le cadre de Datagences Bretagne et mènent des études qui alimentent la conduite des politiques régionales. Les agences de l'Ouest produisent également conjointement des réflexions pour accompagner les projets du Pôle métropolitain Loire Bretagne (PMLB), composé des métropoles et agglomérations de Brest, Rennes, Nantes, Saint-Nazaire et Angers.

Projections démographiques des territoires bretons à l'horizon 2040 – Notes n°89 et 90

Insee Analyses

En 2019, la fédération a réalisé avec l'Insee deux études prospectives sur l'évolution de la population en Bretagne d'ici 2040.

Insee Analyses n°89 : Novembre 2019 - Plus de 400 000 habitants supplémentaires en Bretagne d'ici 2040

Insee Analyses n°90 : Novembre 2019 – En Bretagne, la population augmenterait d'ici 2040 quel que soit le scénario envisagé

En complément du scénario central modélisé par l'Insee Bretagne, le réseau des agences d'urbanisme et de développement a élaboré et proposé quatre scénarios alternatifs qui tiennent compte de changements majeurs liés à la vitalité de l'économie ou au rapport à l'environnement.

Des projections ont été réalisées à partir de ces scénarios afin d'anticiper leurs conséquences sur les évolutions démographiques dans la région. Dans tous les cas, la population bretonne augmenterait d'ici 2040, le nombre de personnes âgées de 65 ans ou plus s'accroîtrait fortement, et l'est de la région resterait dynamique. En revanche, l'évolution du nombre de personnes en âge de travailler et de jeunes de moins de 20 ans est plus sensible au scénario. Selon celui qui est retenu, la croissance de la population serait plus ou moins marquée et la Bretagne compterait entre 3,642 et 3,905 millions d'habitants en 2040.

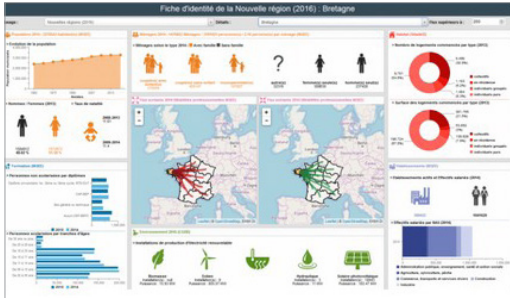


Publication numérique

Datagences Bretagne est un outil collaboratif, ouvert à tous, qui a pour premier objectif de faciliter l'accès à un vaste choix de données statistiques comparées proposées à différentes échelles territoriales. Il permet d'accéder rapidement à un ensemble d'informations essentielles, synthétisées, exportables et directement utilisables sous différents formats (tableaux de bord, rapports thématiques). Interactif, simple d'utilisation et intuitif, Datagences Bretagne s'inscrit dans une logique d'amélioration continue et partenariale des fonctionnalités et productions offertes aux utilisateurs.

Datagences Bretagne, des indicateurs homogènes et thématiques à différentes échelles

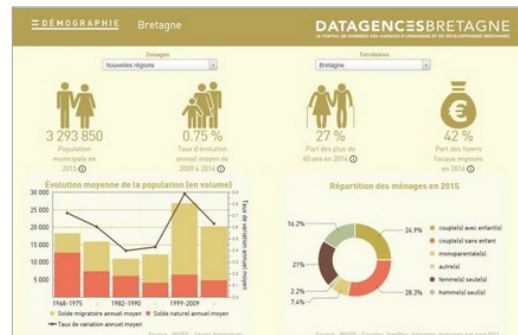
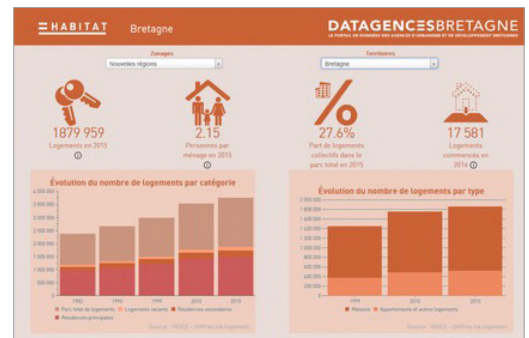
Comparateur de territoire



Thématiques

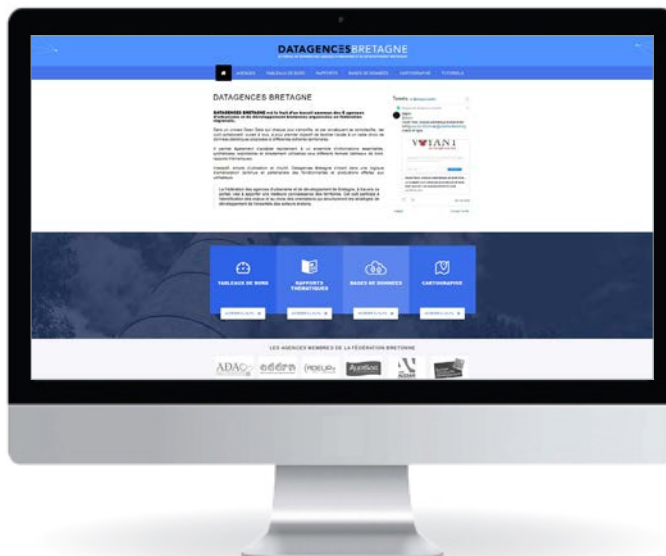


Fiche d'identité de territoire



Pour aller plus loin... le site

<https://www.datagences-bretagne.bzh/>



L'agence

Les missions de l'Audiar

L'Audiar est l'agence d'urbanisme de Rennes, au service du territoire, reconnue par l'État, conformément au Code de l'urbanisme (article L132-6).

L'agence est une association loi 1901 de droit privé qui remplit des missions de service public. Créée en 1972 par l'État et la Métropole de Rennes, elle anime aujourd'hui un partenariat rassemblant la Région Bretagne, le Département, les communautés de communes avoisinantes, le Pays de Rennes, les communes.

Par leurs adhésions et subventions, les membres de l'Audiar financent un programme de travail partenarial.

Structure où les partenaires du développement territorial partagent leurs diagnostics en vue de coordonner leurs politiques, l'agence contribue ainsi à forger une « culture commune » et participe à l'élaboration de projets de développement partagés.

L'agence est pilotée par trois instances : une Assemblée générale, un Conseil d'administration et un Bureau.

LES 4 GRANDES MISSIONS DE L'AUDIAR

*au service des politiques publiques d'aménagement
et développement territorial durable*



L'observation

Observer les dynamiques territoriales et les transitions pour éclairer l'action publique



La prospective

Mettre en perspective, anticiper et préparer les transitions par des contributions aux stratégies territoriales



L'aide à la décision

Accompagner l'élaboration et la mise en œuvre opérationnelle des politiques publiques par des études et expertises techniques



La mise en partage

Contribuer au dialogue, à l'animation et aux coopérations territoriales



La gouvernance de l'Audiar en 2019

Bureau

Emmanuel COUET	Président
André CROCQ	Vice-président délégué
Alain JACOBSOONE	Vice-président
Guillaume BÉGUÉ	Vice-président
Paul KERDRAON	Trésorier
Joseph JAN	Secrétaire

Conseil d'administration

Représentants de l'État

Michèle KIRRY	Préfète de la Région Bretagne - Préfet d'Ille-et-Vilaine
Janique BASTOK	Directrice départementale de la DDCSPP d'Ille-et-Vilaine
Marc NAVEZ	Directeur régional de la DREAL Bretagne
Philippe ALEXANDRE	Directeur départemental de l'Unité territoriale de la DIRECCTE Bretagne
Alain JACOBSOONE	Directeur départemental de la DDTM d'Ille-et-Vilaine

Voix consultative

Alain GUILLOUËT	Direction Régionale des Finances Publiques
-----------------	--

Représentants de Rennes Métropole

Emmanuel COUET	Président
André CROCQ	Vice-président
Paul KERDRAON	Vice-président
Geneviève LETOURNEUX	Vice-présidente
Marc HERVÉ	Vice-président
Jean-Luc GAUDIN	Vice-président

Collège des représentants des communes de Rennes Métropole

Sébastien SÉMERIL	Rennes
Annick BELLAMY	Nouvoitou
Raymond COZ	Saint-Gilles
Jean-Yves CHIRON	La Chapelle-des-Fougeretz
Dominique MOUILLARD-RÉGNIER	Saint-Erblon

Collège des EPCI** et collectivités territoriales

Bernard MARQUET	Conseil départemental d'Ille-et-Vilaine
Joseph JAN	Communauté de communes du Pays de Châteaugiron
Thierry BURLOT	Conseil régional de Bretagne
Guillaume BÉGUÉ	Syndicat Mixte du Pays de Rennes

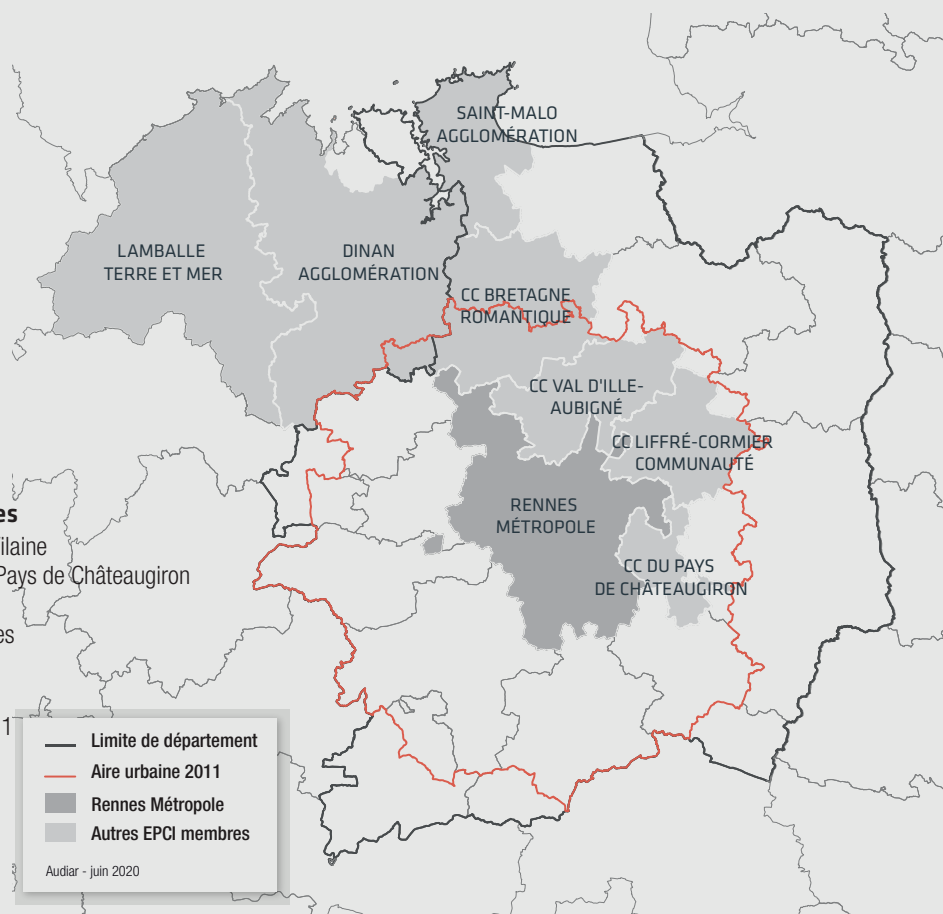
Collège des établissements supérieurs

David ALIS	Président de l'Université Rennes 1
------------	------------------------------------

** Établissement public de coopération intercommunale

Assemblée générale

- L'État
- Rennes Métropole
- Les 43 communes de Rennes Métropole
- Les Communautés de communes du Pays de Châteaugiron, de Liffré-Cormier Communauté, du Val d'Ille-Aubigné et de la Bretagne Romantique
- L'Établissement public foncier de Bretagne
- Le Syrenor
- Le Syndicat mixte du Pays de Rennes
- Le Département d'Ille-et-Vilaine
- La Région Bretagne
- Les Universités Rennes 1 et Rennes 2
- Saint-Malo Agglomération
- Dinan Agglomération
- Lamballe Terre & Mer ; Lamballe Armor



Le Conseil de développement de la Métropole de Rennes (Codev)

Le Conseil de développement de la métropole de Rennes est un lieu de dialogue, de propositions et de débat sur les enjeux économiques, sociaux, sociétaux et environnementaux de la métropole de Rennes.

Mise en place par Rennes Métropole en application de la loi, cette assemblée est composée d'acteurs bénévoles du territoire issus d'horizons diversifiés. Elle a vocation à éclairer les décideurs locaux, dont les élus métropolitains. Elle peut être saisie par la collectivité ou s'auto-saisir. Le Codev contribue à animer le débat territorial sur la métropole rennaise.

L'équipe technique dédiée au Conseil de développement est salariée de l'Audiar.

Gouvernance du Codev

Renouvellement du Bureau et de la présidence en avril 2019.

Président du Codev : **Germain BERTRAND** (CFTC)

Vice-présidents : **Hélène DUVAL** (Enedis), **Hervé LE JEUNE** (Union des entreprises 35) et **Tania ROBIN** (personne qualifiée)

Vice-président Rennes Métropole référent du partenariat Codev : **André CROCQ**.

Trombinoscope de l'assemblée plénière : <https://www.codev-metropolerennes.bzh/notre-collectif/trombinoscope/>

Principaux temps forts 2019

15 temps transversaux de dynamique collective : 9 séances de Bureau et 6 séances plénières

Un fonctionnement en groupes-projet thématiques :

- PDU de Rennes Métropole : avis contributif du Codev transmis à la collectivité et versé à l'enquête publique.
- Contribution au débat métropolitain sur la donnée : organisation collaborative d'une rencontre-débat sur la médiation numérique au Rheu et engagement dans le projet européen RUDI en tant que partenaire.
- Transition climatique : participation à la gouvernance du PCAET (Quatre membres Codev font partie du Comité d'Orientations Stratégiques du Plan Climat de Rennes Métropole), participation à la préparation de la conférence locale du climat, Impulsion du RDV 4C SaluTerre, lancement du groupe-action « transition climatique », travaux sur un baromètre « climat » au Codev.

- Auto-saisine sur les impacts de l'arrivée de la LGV (publication fin 2019).
- Participation et contributions aux 20 ans des Conseils des développements en France au Sénat (juin).
- Mobilisation autour de la préparation de la loi « engagement et proximité ».

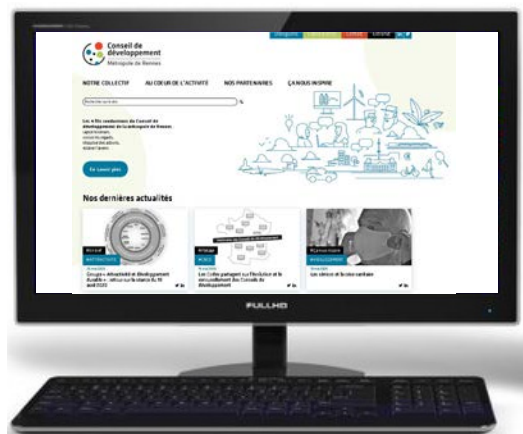
Liens et dynamiques avec l'Audiar

- Valorisation des contributions des partenaires économiques de la Cellule de veille « économie et emploi » du Codev dans la note VigiEco éditée par l'Audiar (2 éditions par an).
- Sollicitation et participation de membres du Codev à différentes démarches ou études de l'agence en 2019 : étude ESS, vulnérabilités au changement climatique...
- Intervention de l'Audiar devant membres Codev : attractivité de la métropole, coopération entre territoires...
- Participation du directeur de l'agence au comité partenarial Rennes Métropole/Codev.
- Rencontres régulières entre le Président du Codev et le directeur de l'agence.
- Participation du Président du Codev à l'Assemblée générale et au Conseil d'administration de l'Audiar.

En savoir plus

Site internet : <https://www.codev-metropole-rennes.bzh/>

Comptes twitter @CodevRennes (800 abonnés) et linkedin



PRÉSIDENCE

Emmanuel COUET
Président

DIRECTION

Alain BÊNESTEAU
Directeur
02 99 01 85 10

Françoise HICHOUR
Assistante de direction
02 99 01 86 41

Lydia HUE
Chargée de gestion
02 99 01 86 44

Fabienne LE BRIS
Chargée de gestion
02 99 01 86 43

Jean-Michel MARCHAND
Directeur adjoint
Suivi du programme de travail,
transversalité 02 99 01 85 20

Hélène RASNEUR
Secrétaire générale
Responsable des missions d'appui
02 99 01 85 12

ÉQUIPE D'ÉTUDES

URBANISME PLANIFICATION

Jean-Michel MARCHAND
RESPONSABLE DE PÔLE

Planif. stratégique
et projets urbains
02 99 01 85 20

Gilles BELLEIL
Cartographie -
Infographie
02 99 01 85 06

Gabriel BOUDIER
Urbanisme -
Planification
02 99 01 85 04

Anne LE THIEC
Urbanisme -
Planification
02 99 01 85 11

Jérôme MALLE
Tourisme - Commerce -
Économie territoriale
02 99 01 86 61

Camille MORAND
Paysage -
Projets urbains
02 99 01 86 50

DÉMOGRAPHIE HABITAT

Karine BAUDY
RESPONSABLE DE PÔLE

Démographie -
Finances publiques
Économie - 02 99 01 85 02

Dominique GÉRARD
Statistiques -
Bases de données
02 99 01 85 07

Émilie CODET
Habitat
02 99 01 86 51

Amélie LEFOUR
Habitat - Équipements
02 99 01 85 18

Audrey NAULIN
Démographie
02 99 01 86 48

Erwan TROËL
Développement -
Bases de données
02 99 01 85 25

Pierre BURBAN
Doctorant CIFRE
Cohésion sociale
02 99 01 86 68

ENVIRONNEMENT - FONCIER - TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Emmanuel BOURIAU
RESPONSABLE DE PÔLE

Environnement -
Agriculture - Foncier
02 99 01 85 26

**Corinne CROGUENNEC-
LEMERCIER**
Géomatique - Administration
SIG - 02 99 01 86 66

Rémi FROGER
Gestion des données
02 99 01 86 42

Corinne GUILLEUX
Traitements
de données
02 99 01 86 54

Marie JAMAUX
Géomatique
02 99 01 86 59

Anne MILVOY
Environnement - Santé -
Aménagement durable
02 99 01 86 47

Johan POQUET
Énergie - Environnement
02 99 01 85 24

ÉCONOMIE COOPÉRATIONS

Hélène RASNEUR
RESPONSABLE DE PÔLE

Économie - Finances
publiques - Coopérations
02 99 01 85 12

Christophe LE PAGE
Économie -
Enseignement sup.
02 99 01 86 55

Basile MARTINEAU
Coopérations -
Économie
02 99 01 86 56

Kevin MORVAN
Économie
02 99 01 85 03

MOBILITÉ

Séverine GROULD
RESPONSABLE DE PÔLE

Mobilités
02 99 01 86 49

Valentin MÉNARD
Mobilités
02 99 01 85 08

CONSEIL DE DÉVELOPPEMENT

Gaëlle CHAPON
RESPONSABLE DE PÔLE

Direction Conseil
de développement
02 99 01 85 16

Isabelle LONGEANIE
Assistante et chargée
de communication
02 99 01 85 15

Céline RIGOURD
Chargée de mission
02 99 01 85 17



MISSIONS D'APPUI

Nathalie LE ROUX
Assistante
02 99 01 85 27

Sabrina QUÉLAVOINE
Assistante
02 99 01 86 46

Didier CARON
Reprographie
02 99 01 86 67

Stéphane GUIGOUREZ
Informatique
02 99 01 86 65

Isabelle JOURDREN
Infographie
02 99 01 86 63

Françoise LANDIN
Veille documentaire -
Réseaux sociaux 02 99 01 86 64

DATAGENCES

Gwendal KERFRIDEN
Data management pour
la Fédération des agences
d'urbanisme et de
développement de Bretagne
02 99 01 85 22

e-mail : initialesprenom_nom@audiar.org
exemple : f.hichour@audiar.org



**Directeur
de publication**
Alain Bénesteau

**AGENCE D'URBANISME
ET DE DÉVELOPPEMENT INTERCOMMUNAL
DE L'AGGLOMÉRATION RENNAISE**

3 rue Geneviève de Gaulle-Anthonioz
CS 40716 - 35207 RENNES Cedex 2
T : 02 99 01 86 40
www.audiar.org