

Sujet : Les dynamiques de peuplement sur la carte d'Ajaccio

Carte IGN Ajaccio, 4153OT, 2019

Documents d'accompagnement :

Document 1 : Statistiques sur la population, les logements et les revenus.

Source : INSEE, 2018-2020

Commune	Part des résidences secondaires dans le total des logements 2020	Évolution annuelle moyenne de la population 2014-2020	Évolution annuelle moyenne de la population due au solde apparent entrées/sorties 2014-2020	Évolution annuelle moyenne de la population due au solde naturel 2014-2020	Revenu annuel médian par unité de consommation 2018, en Euros
Afa	8.3	+1.4%	+1.2%	+0.2%	26650
Ajaccio	9.2	+1%	+1.1%	-0.1%	21750
Alata	6.7	+2.1%	+1.9%	+0.2%	26300
Albitreccia	45.9	+1.7%	+2%	-0.3%	26930
Appietto	37.6	+0.9%	+0.6%	-0.3%	25810
Bastelicaccia	15.4	+1.9%	+1.7%	+0.2%	26140
Coti-Chiavari	70.9	-0.9%	-0.6%	-0.2%	24690
Grosseto-Prugna	61.5	+2.9%	+3.2%	-0.3%	26230
Pietrosella	59.2	+4.7%	+4.6%	+0.1%	26690
Villanova	42.2	+2.1%	+2.4%	-0.3%	28170

Document 2 : Le port d'Ajaccio.

Source : site internet de la Chambre de Commerce et d'Industrie de Corse du Sud (www.2a.cci.fr), consulté en juin 2024



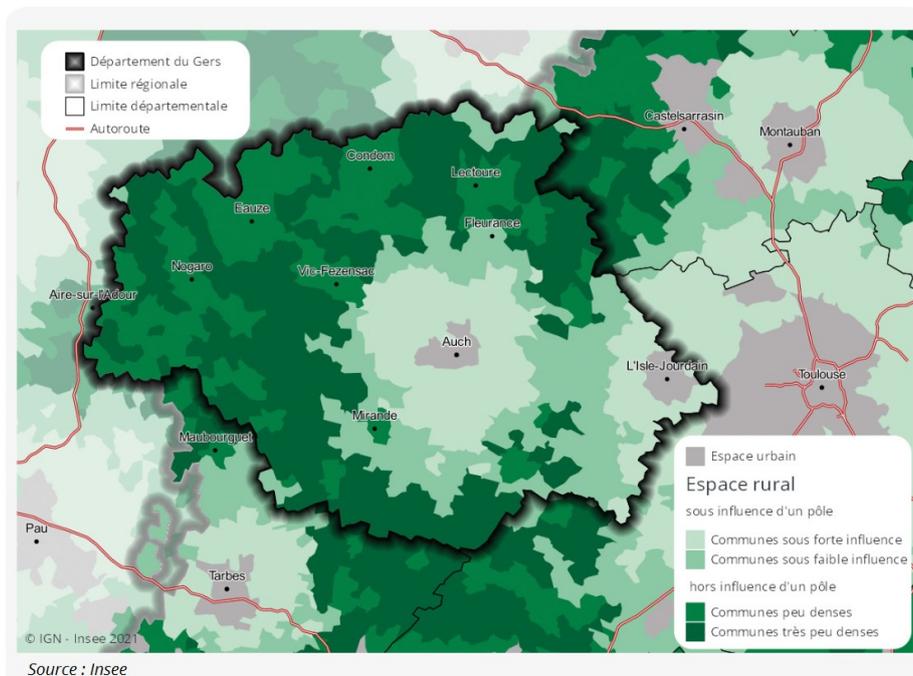
Sujet – Les relations ville-campagne sur la carte d’Auch

Carte IGN Auch, 1843 SB, 2016

Document 1 : un espace rural polarisé par Auch.

Source : INSEE, 2021, *Fiches départementales - L’espace rural du département du Gers*

160 000 Gersois vivent dans l’espace rural, c’est-à-dire dans une commune peu dense ou très peu dense, soit 84 % de la population du département. Le Gers est ainsi le troisième département français, derrière la Creuse et la Lozère, pour la part de la population rurale. 56 % des Gersois habitant dans l’espace rural vivent dans des communes en-dehors de l’influence d’un pôle. Entre 2008 et 2018, la population augmente seulement dans l’espace rural sous influence d’Auch, de L’Isle-Jourdain ou de Toulouse, grâce à la forte attractivité de ces territoires. Contrairement à l’espace urbain du département, l’espace rural gersois perd des emplois, à l’exception des communes rurales sous forte influence d’un pôle.



Document 2 : des paysages ruraux sous influence urbaine.

Source : Conseil d'architecture, d'urbanisme et de l'environnement Midi-Pyrénées, 2011.

Ce chef-lieu de département qui n'a jamais été coupé de la campagne environnante, fait de son pays un territoire habité où se concentrent les activités, les services et les hommes. C'est la diffusion de la ville dans son arrière-pays qui confère à cette entité toute son unité, notamment avec l'apparition de nouveaux paysages de péri-urbanisation : maisons neuves isolées et lotissements viennent compléter l'habitat traditionnel diffus et étoffer les villages perchés.

Les villages perchés, bâtis sur des bancs calcaires et les maisons paysannes aux pierres blanchâtres veinées de jaune, confirment, avec les nombreux affleurements, la dominance du calcaire dans le sol du Pays d'Auch.

Terroir encore profondément agricole, malgré la concentration des activités tertiaires à Auch, cette entité est le siège d'une polyculture très diversifiée qui offre un paysage en mosaïque.

Sujet – Avallon Vézelay : un espace en marge ?

Carte Avallon Vézelay, 2722 ET, 2017

Documents d'accompagnement :

Document 1 : La rétraction des services publics.

Source : Cossart Étienne, 2021, « « Le Morvan est-il maudit ? », analyse géographique d'un territoire hyper-rural », *Territoire en mouvement. Revue de géographie et aménagement*.

Les pôles morvandiaux sont caractérisés par la rétraction des services publics depuis la décennie 2000 et sont classés parmi les villes « en mal d'activité » dans une typologie française des villes rétrécissantes (Wolff et al., 2013). On y retrouve les marqueurs classiquement attendus des zones rurales isolées, et notamment la fermeture de services médicaux (Chasles et al., 2013). Aux côtés d'une diminution de l'accessibilité aux médecins généralistes (Chevillard et al., 2018), les services hospitaliers ont été largement réduits, avec notamment des fermetures de maternité à Decize, Château-Chinon, Saulieu et Avallon. Actuellement, seule la ville d'Autun dispose d'un centre hospitalier ayant un service de maternité, seules les villes d'Autun et Avallon disposent de services d'urgences. D'autres services publics à dimension régaliennne ont fait l'objet de cette rétraction, avec notamment la fermeture des tribunaux d'instance à Avallon et Autun ou encore le centre technique de Météo-France à Château-Chinon. Au-delà d'être les marqueurs d'une forme de déclassement, les élus y voient de façon pragmatique la perte d'emplois de fonctionnaires sur des bassins d'emplois déjà fragilisés. En dehors de ces pôles, la fermeture des agences postales est étendue sur l'ensemble du territoire : 13 agences ont été fermées depuis 2000, et les services qui y étaient assurés n'ont pas été nécessairement réassociés à des commerces locaux.

Document 2 : Le Parc Naturel Régional du Morvan.

Source : Région Bourgogne Franche Comté, 2023, *Les Parcs naturels régionaux*.



Avancée nord-est du Massif central, il est l'un des plus anciens PNR créés en France. Il se compose d'espaces agricoles principalement dédiés à l'élevage de bovins (55 %), de forêts (43 %), d'un habitat dispersé et d'une multitude de cours d'eau. Reconnu comme une destination touristique à part entière grâce à son patrimoine naturel et culturel, il n'en demeure pas moins fragile.



Sujet – Un territoire d'élevage : Bessines-sur-Gartempe

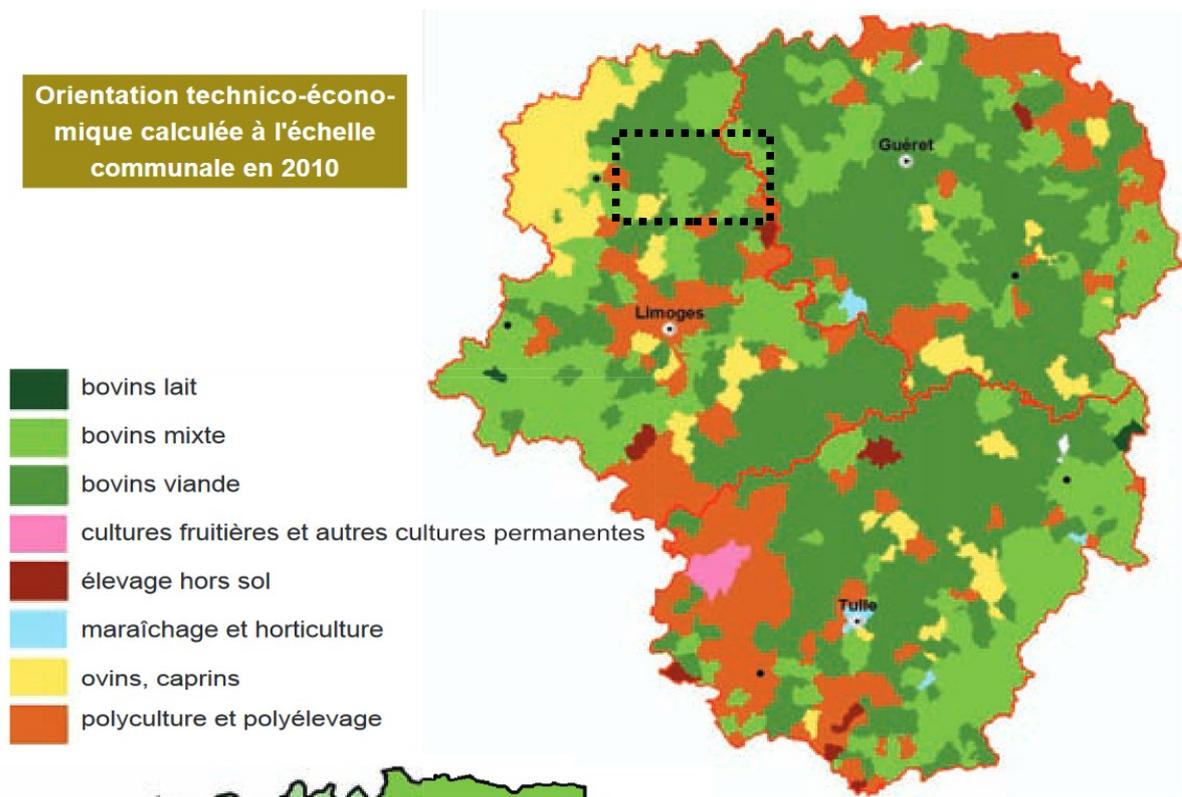
Carte IGN de Bessines-sur-Gartempe, 2029 SB, 2018

Documents d'accompagnement :

Document 1 - Le Limousin, terre d'élevage

Source : Agreste, service statistique du Ministère de l'agriculture, consulté en juin 2024

Note de lecture : le cadre en pointillés délimite approximativement l'emprise de la carte topographique. Bovins mixtes désigne un élevage destiné à la production de viande et de lait.



Document 2 : La spécialisation agricole du Limousin.

Source : site internet de l'Indication Géographique Protégé Viandes Limousines (www.label-viande-limousine.fr), consulté en juin 2024

Le Limousin a toujours été une grande région d'élevage, c'est même l'activité agricole principale de la région depuis le XVII^{ème} siècle. Dès cette époque, des animaux du Limousin sont acheminés à pied jusqu'à Paris ou Bordeaux, où leur viande est très appréciée. Au XIX^e siècle, la construction de voies ferrées reliant Limoges à Paris, Bordeaux et Lyon donne l'occasion aux producteurs de la région d'expédier de plus en plus d'animaux vers ces marchés [...]

Au sortir de la Seconde Guerre Mondiale, l'agriculture française se modernise et se spécialise. Les cultures céréalières, peu adaptées au relief et aux sols pauvres du Limousin, y sont peu à peu abandonnées. En toute logique, c'est vers l'élevage que les agriculteurs limousins se tournent. Mais loin de suivre les schémas de modernisation à outrance, la région s'est orientée vers une stratégie différente, celle de la valorisation de la qualité de ses produits, et d'une agriculture restée traditionnelle. [...]

Resté extensif, l'élevage ne s'est pas développé aux dépens de son environnement. Les prairies, haies bocagères et forêts ont été préservées et contribuent à faire de la région un vivier de biodiversité. 34% de la surface du territoire est couverte par de la forêt, et les prairies représentent 86% de la Surface Agricole Utile (le double de la moyenne nationale). Aujourd'hui, 85% du territoire est classé « Haute-valeur Naturelle », et 20% est classé en Parc Naturel Régional. Le nombre d'animaux restant faible à l'hectare, il n'a pas altéré la qualité des eaux de la région. Naturellement enrichis par les animaux qui y pâturent, les herbages et cultures sont très peu voraces en engrais. Mieux, l'élevage contribue au maintien de l'ouverture des paysages, les animaux assurant naturellement l'entretien des prairies et empêchant le reboisement. Enfin, les emplois générés par la filière viande contribuent au maintien d'activité et de populations dans des zones difficiles, qui ont longtemps souffert de l'exode rural.

Sujet : Urbanisation et ségrégation sur la carte d'Evry-Melun

Carte IGN Evry-Melun, 2415 OT, 2018

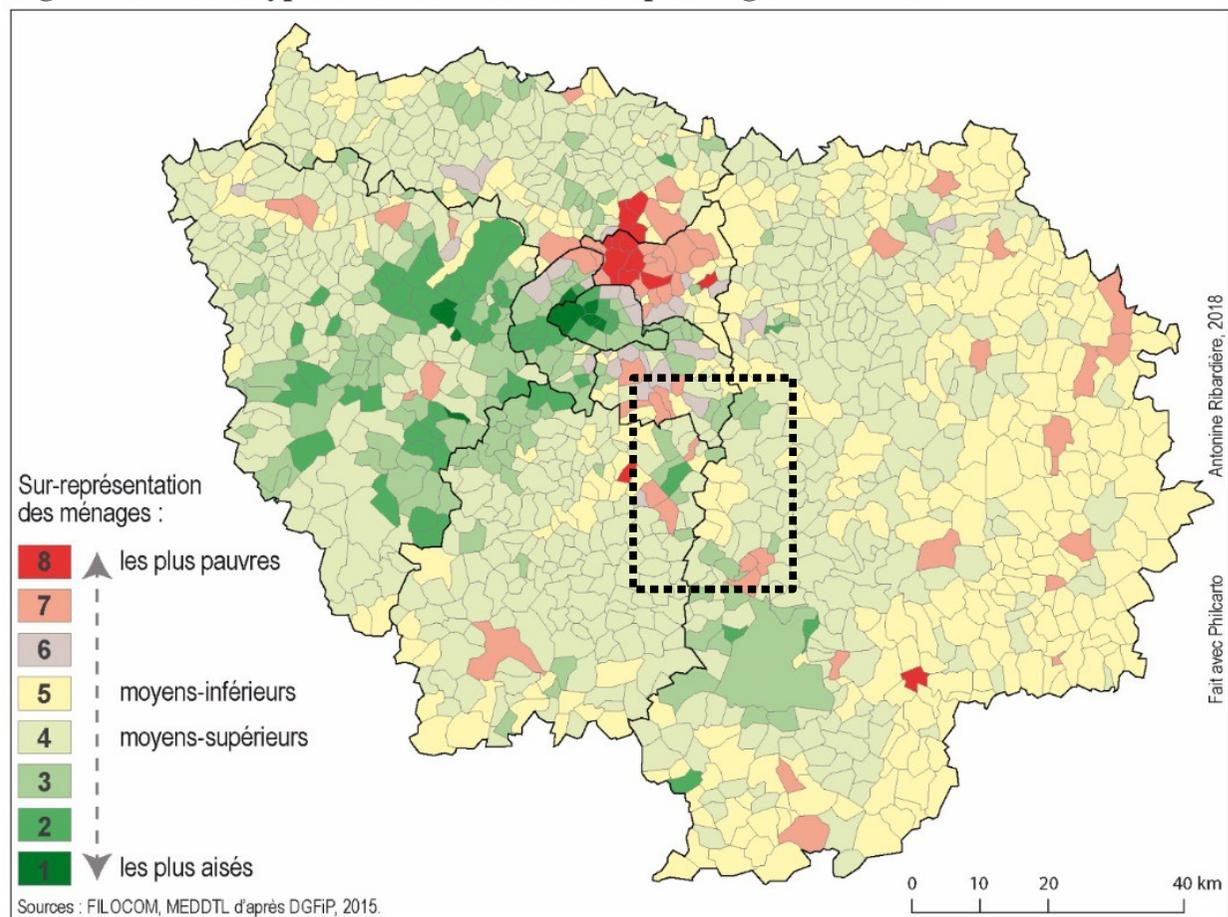
Documents d'accompagnement :

Document 1 : La division sociale de l'Île-de-France.

Source : A. Ribardière, 2019, « Les territoires populaires du Grand Paris : entre paupérisation, gentrification et moyennisation », *Métropolitiques*.

Note de lecture : le cadre en pointillés délimite approximativement l'emprise de la carte topographique.

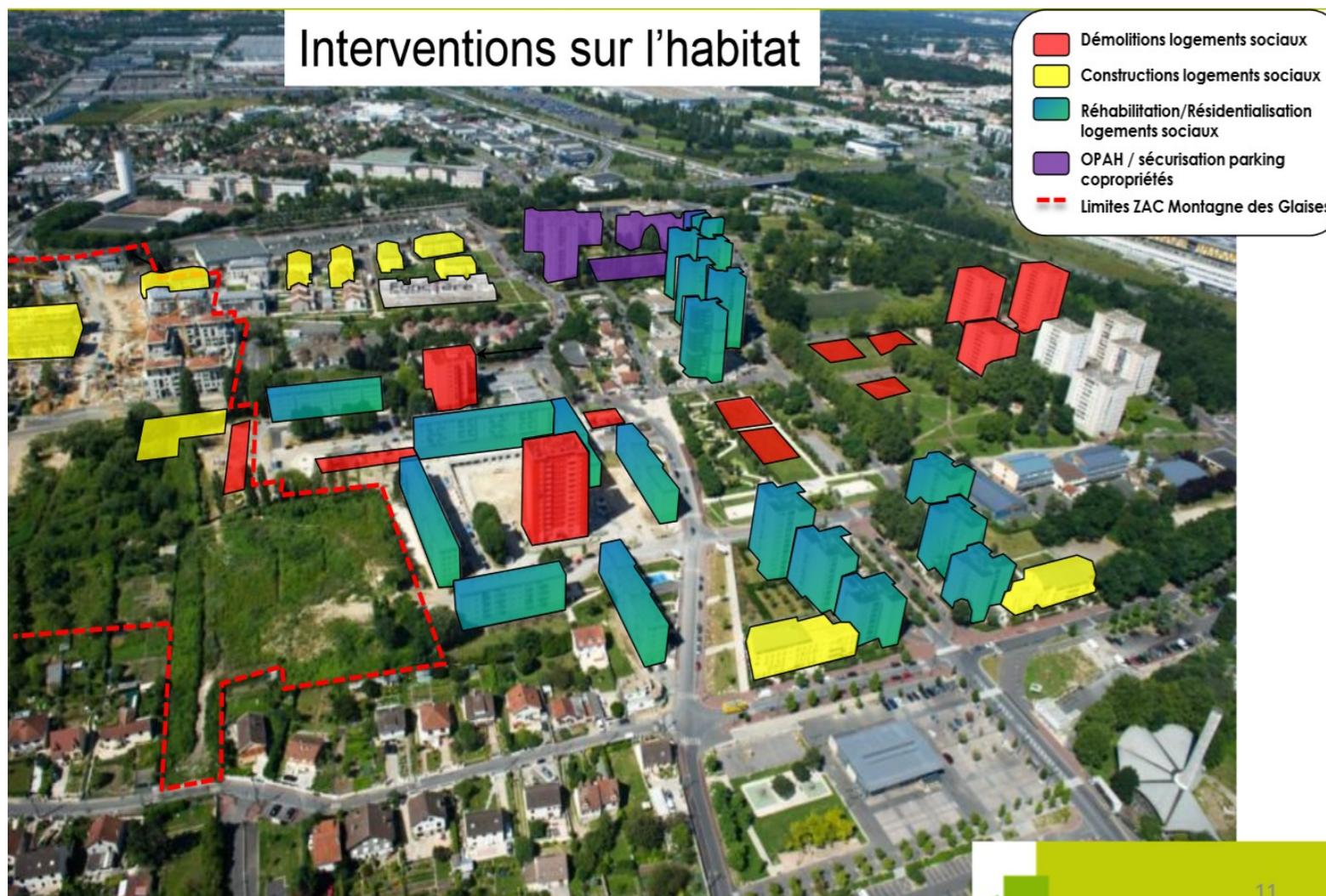
Figure 2. Les huit types de communes dans l'espace régional en 2015



Document 2 : L'opération de rénovation urbaine dans le quartier prioritaire de la politique de la ville des Tarterêts à Corbeil-Essonnes.

Source : Ville de Corbeil-Essonnes, 2014

Note de lecture : OPAH signifie Opération Programmée d'Amélioration de l'Habitat ; ZAC signifie Zone d'Aménagement Concerté.



Sujet : Les systèmes productifs sur la carte de Narbonne

Carte IGN Narbonne, 2546 OT, 2019

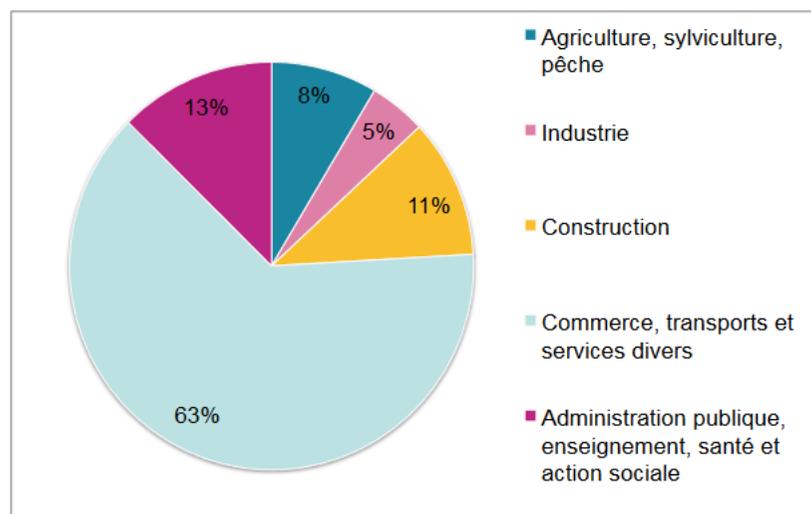
Documents d'accompagnement :

Document 1 : les orientations économiques et agricoles de la région de Narbonne.

Source : Schéma de Cohérence Territoriale du Grand Narbonne, 2021

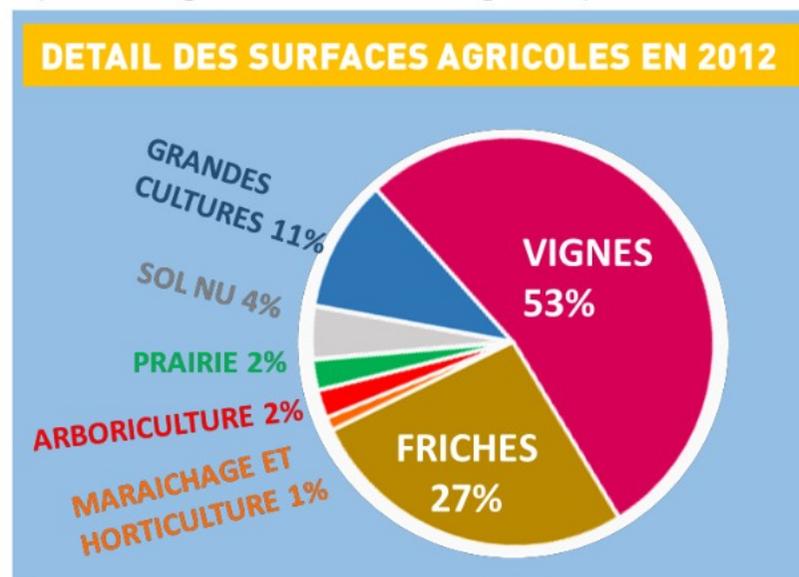
Les établissements du SCoT selon le secteur

(Source : INSEE, CLAP 2014 ; Traitement EAU)



Répartition selon la production, 2010

(Source : Diagnostic Grand Narbonne Agriculture)



Document 2 : les nouvelles activités du port de Port-la-Nouvelle

Source : site internet du port de Port-la-Nouvelle (www.port-la-nouvelle.com), consulté en juin 2024

Une nouvelle infrastructure en eau profonde est en cours de construction. Elle va permettre d'augmenter les trafics existants et de développer de nouvelles activités liées aux énergies marines renouvelables, à la production d'hydrogène et aux logistiques bas-carbone. Le port passera de 60 à 210 hectares et la profondeur de l'eau atteindra 16 m pour accueillir des navires jusqu'à 80000 tonnes de port en lourd.

Un terminal de 7 hectares dédié à l'industrie des parcs éoliens flottants en mer est déjà en activité. Il s'étendra sur 40 à 44 hectares pour servir les futures générations d'éoliennes flottantes faisant de Port-La Nouvelle un port proposant à la filière offshore un espace technique unique en Méditerranée.

Port-La Nouvelle sera également un port majeur pour l'hydrogène vert. L'usine d'Hyd'occ sera livrée fin 2024. Elle produira de l'hydrogène à grande échelle pour répondre aux besoins locaux en matière de mobilité, d'utilisations industrielles et de production d'énergie renouvelable. La production commencera en 2025 avec 3 000 tonnes/an. D'ici 2030, l'unité produira 6 000 tonnes (50 MW).

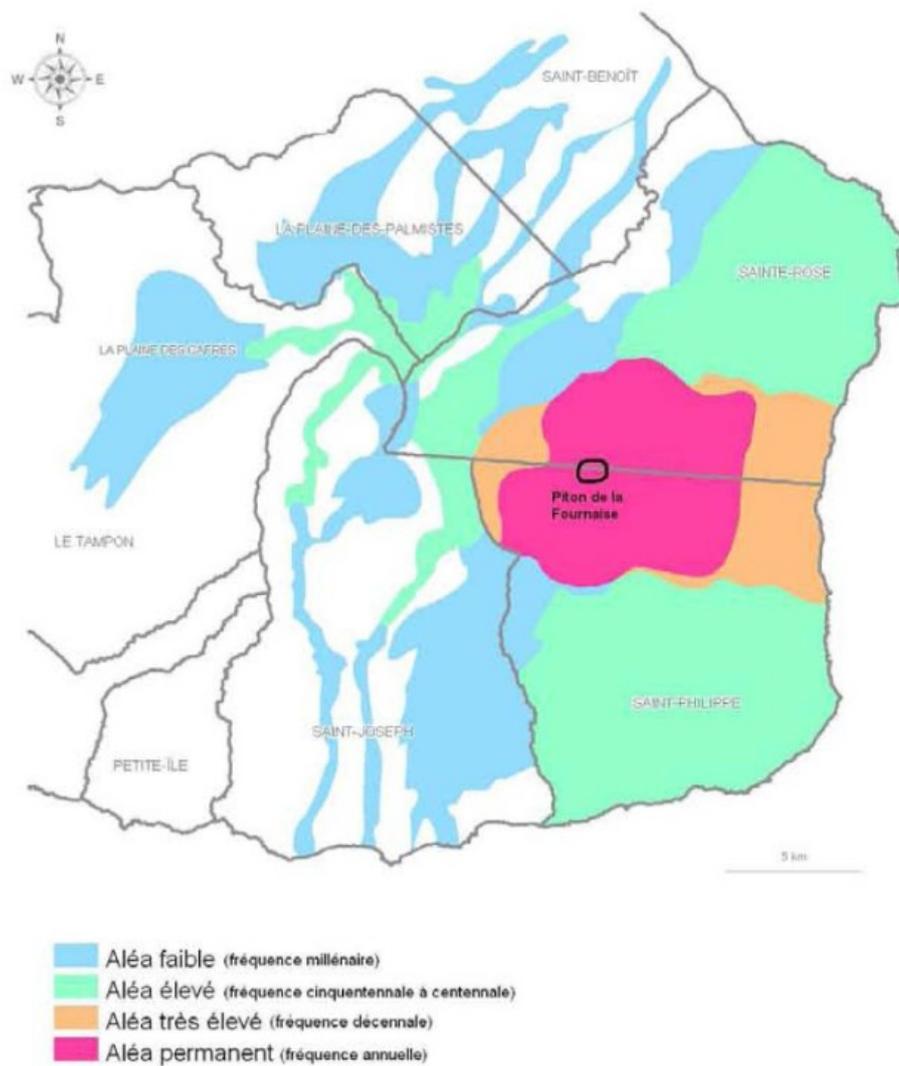
Sujet : Vivre sur les flancs du Piton de la Fournaise.

Carte IGN Piton de la Fournaise, 4406 RT, 2020

Documents d'accompagnement :

Document 1 : Le risque de coulée de lave sur les flancs du Piton de la Fournaise.

Source : Schéma de prévention des risques de la Réunion, Préfecture de la Réunion, 2012



Document 2 : La culture de la canne à sucre sur les flancs du Piton de la Fournaise.

Source : « Activité agricole traditionnelle : À la source du sucre de canne de La Réunion », *La France Agricole*, 20 octobre 2021.²

Note de lecture : un « stolon » est une tige aérienne rampante qui s'enracine en produisant de nouveaux pieds.

« Hier, il est tombé 500 mm sur le volcan en trois heures. Ici, on n'a pas dû être loin des 400 mm », maugrée Virginie K'Bidi, au volant de son tracteur. Les ravines ont débordé provoquant des éboulis et des effondrements de terrain. [...]

C'est d'ailleurs à la faveur des cyclones qu'au XIXe siècle, les champs de canne à sucre ont remplacé les cultures traditionnelles de café et de cacao. Car, comme le roseau de la fable de La Fontaine, la canne à sucre ne rompt pas, elle plie sous les assauts du vent.

Les plantations ourlent les bas de l'île, à une altitude comprise entre 200 et 600 m, léchant presque l'océan Indien. Elles occupent plus de la moitié de la SAU (surface agricole utile) de l'île. « Cela en fait une culture antiérosive et sans la canne, les dégâts de la pluie d'hier auraient été encore plus dramatiques », explique Virginie.

Le tracteur avance dans la parcelle de canne à sucre dont une petite partie a déjà été coupée. La saison de la récolte a commencé début août et elle va durer jusqu'à la fin décembre, au pic de l'été, dans l'hémisphère sud. [...]

Dès la coupe, le cycle recommence et à partir de l'un de ses stolons, la graminée tropicale repousse. Après six ou sept récoltes, la plantation épuisée est renouvelée. [...]

La canne de Virginie sera acheminée dans l'une des deux sucreries de l'île. Elle sera transformée en sucre roux et les co-produits, la bagasse (déchet de la canne) et la mélasse (déchet du sucre), sont respectivement la matière première de la centrale électrique de l'île et de la fabrication du rhum.

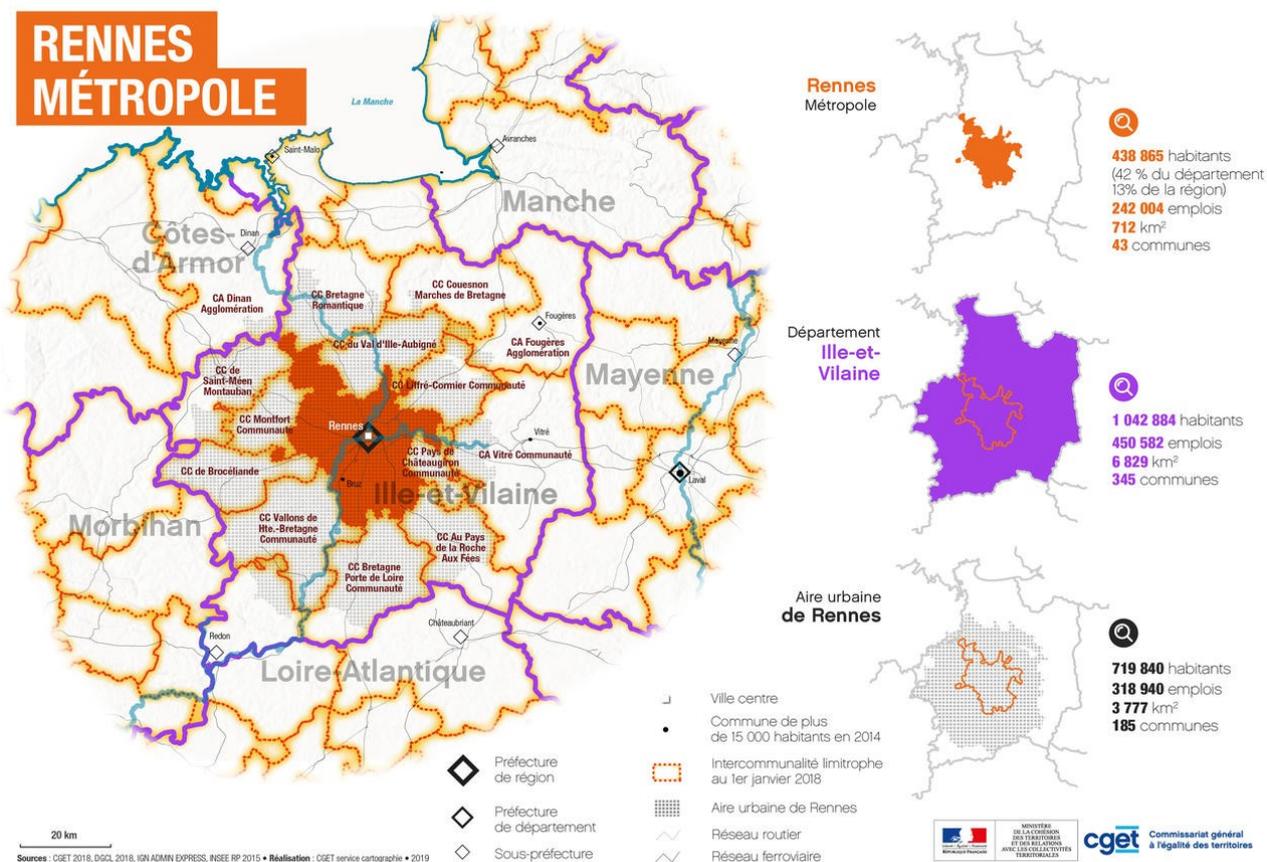
Sujet : Rennes, une métropole régionale

Carte IGN Rennes, 1218 SB, 2016

Documents d'accompagnement :

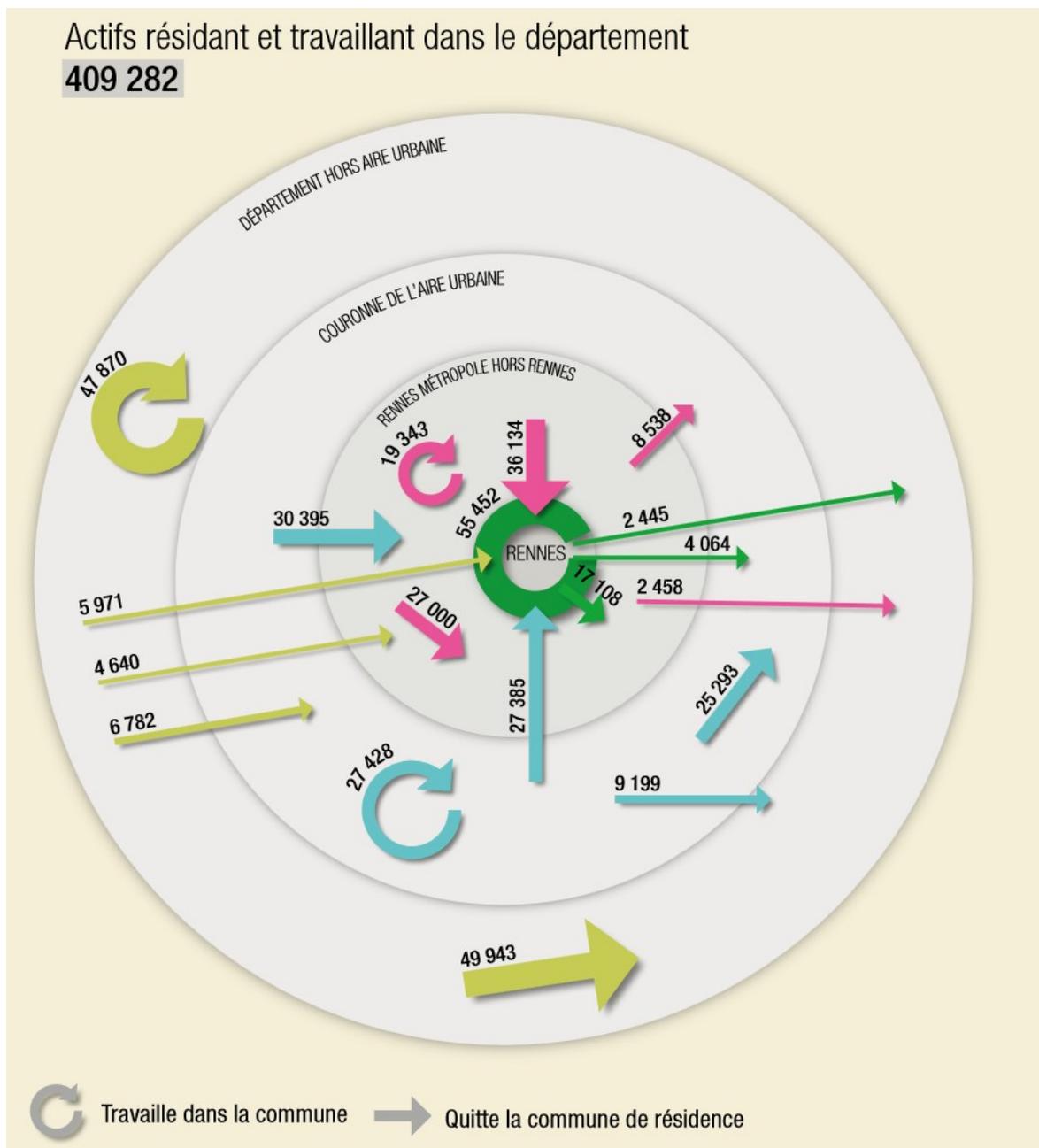
Document 1 : Périmètres de la métropole et de l'aire urbaine de Rennes.

Source : Commissariat Général à l'Égalité des Territoires, 2019



Document 2 : Les mobilités domicile-travail en Ile-et-Villaine.

Source : Agence d'urbanisme de Rennes, 2018



Sujet : La vallée de la Roya, un espace enclavé

Carte IGN Vallée de la Roya, 3841 OT, 2023

Documents d'accompagnement :

Document 1 : La reconstruction de la route dans la vallée de la Roya.

Source : « Alpes-Maritimes : la vallée de la Roya bientôt reconstruite », *Le Moniteur*, 3 février 2023

Note de lecture : « bow-string » désigne un type de pont composé d'une ou plusieurs arches sous lesquelles la chaussée est suspendue.

Réalisés à marche forcée, les travaux de reconstruction de la vallée de la Roya (Alpes-Maritimes) devraient s'achever fin 2023, trois ans après le passage de la tempête Alex. A ce jour, 50 des 70 km de routes détruites ont été reconstruits, mobilisant un budget de 146 millions d'euros sur un total de 245 millions. A la manœuvre, le conseil départemental prévoit d'y consacrer cette année une enveloppe de 48 millions d'euros.

Celui-ci vient par ailleurs d'annoncer le rétablissement de l'accès au hameau de Castérino, porte d'entrée du parc national du Mercantour, grâce à la réalisation d'un ouvrage paravalanches. [...]

Priorité aux ponts. En attendant, priorité est donnée aux ponts. Sur les 10 ouvrages emportés par la tempête en octobre 2020, quatre sont encore en réparation. Si ceux d'Ambo et du Cairos, de type bow-string, ont été repositionnés en novembre dernier, ils devraient entrer en fonction au cours du premier trimestre 2023, une fois la chaussée définitive réalisée. Concernant le pont des 14 Arches, lui aussi bow-string en structure métallique, la notification du marché est attendue d'ici à la fin février pour une livraison programmée début 2024. Quant à celui du Bourg-Neuf, ses études sont en cours de finalisation. [...]

Enfin, la tempête Alex a mis en exergue l'utilité d'un tunnel dans les gorges du Paganin, dont le projet dormait dans les tiroirs depuis de longues années. Il est désormais sur la table avec un programme d'études réactivé et une procédure d'appel d'offres prévue pour 2024.

Document 2 : Le train express régional Nice-Tende.

Source : site internet www.sncf-connect.com, consulté en juin 2024

Infos horaires train Nice-Tende

Nombre de trajets par jour

3

Durée moyenne d'un trajet

2h20

Durée du trajet le plus court

2h18

Première heure de départ

9h15

Dernière heure de départ

14h51

Infos horaires train Tende-Nice

Nombre de trajets par jour

3

Durée moyenne d'un trajet

2h09

Durée du trajet le plus court

2h05

Première heure de départ

11h45

Dernière heure de départ

17h26

Sujet : Paysages et dynamiques spatiales sur la carte de Saumur

Carte IGN de Saumur 1623SB, 2016

Documents d'accompagnement :

Document 1 : les principaux ensembles paysagers autour de Saumur.²

Source : DREAL des Pays-de-la-Loire, 2015, *Atlas de paysages des Pays-de-la-Loire. Unité paysagère n°35 : les plaines et coteaux du saumurois.*

L'identité paysagère des plaines et coteaux du Saumurois résulte d'une organisation structurée en bandes parallèles entre Loire et Layon qui associe des ensembles paysagers contrastés. Le dynamisme agricole (au sens large associant céréaliculture, horticulture, viticulture) et forestier caractérise ces paysages et impacte les paysages de leurs évolutions tant structurelles que fonctionnelles. Par ailleurs, le développement majeur des voies de circulation, qui deviennent attractives pour le développement économique au sens large, a favorisé l'émergence ou la croissance de zones d'activités. Saumur s'inscrit à l'articulation entre les plaines et coteaux du Saumurois et le val d'Anjou. Elle instaure avec Doué-la-Fontaine et Montreuil-Bellay une dynamique triangulaire tant du point de vue résidentiel que des activités.



Plaine céréalière ouverte du Douessin, vue longue et dégagée mettant en exergue les silhouettes des bourgs en appui sur les contreforts boisés (Louresse-Rochemenier)



Coteaux viticoles de la Dive en appui sur la forêt de Fontevraud (Brézé)



L'extension pavillonnaire en continuité de l'existant et le maintien d'une limite urbaine bien définie maintiennent la lisibilité des paysages de frange. Cependant, l'extension sous forme pavillonnaire tend à imposer un modèle architectural sans lien avec l'architecture traditionnelle (La Coudray-Macouard)

Sujet : Mémoire et patrimoine sur la carte de Sélestat Col du Bonhomme

Carte IGN de Sélestat Col du Bonhomme, 3718 OT, 2020

Documents d'accompagnement :

Document 1 : Le mémorial de la Tête des Faux

Source : Association « Paysages et Sites de mémoire de la Grande Guerre », 2017, *Secteur U - mémorial de la Tête des Faux*.

Description générale du site : le sommet de la Tête des Faux culmine à 1208 mètres et se situe à 1 km du Bonhomme, 3 km de Lapoutroie et 4 km d'Orbey à vol d'oiseau. Il constitue un sommet stratégique pour franchir les Vosges. Ce site est composé de deux biens qui bénéficient d'une exceptionnelle intégration paysagère en milieu forestier :

- le cimetière allemand Hexenweiherkirchhof dit Kahm, sur le chemin de Grande Randonnée GR5 entre l'étang du Devin et l'hôtel refuge éponyme.
- la nécropole française du carrefour Duchesne à proximité d'un chemin de Grande Randonnée qui part depuis le col du Calvaire à 2.5 km reliant la Tête des Immerlins et la Tête des Faux.

[...] Créés tous deux pendant les combats, ils partagent une même zone tampon. Celle-ci suit les contours de la limite de protection au titre des Monuments historiques qui couvre, depuis 1921 le champ de bataille et, depuis 1924, la nécropole française, puis se prolonge pour englober le cimetière Kahm plus au nord.

Cimetière militaire allemand Kahm

Nécropole nationale française du carrefour Duchesne



Céline Vanaverbeck Haut-Rhin 2015



MM Damien Haut-Rhin 2015

Document 2 : Ribeauvillé et son patrimoine médiéval.

Source : sites web de la Mairie de Ribeauvillé (www.ribeauville.fr) et du Pays de Ribeauvillé (www.ribeauville-riqewihr.com), consultés en juin 2024.

Située sur la Route des Vins, entre vignoble et montagne, Ribeauvillé est une charmante cité qui a su valoriser son patrimoine historique.

Au Moyen-âge, la cité était le siège de la Seigneurie de la famille des Ribeaupierre (d'où le nom de la ville de Ribeauvillé). Les Ribeaupierre firent construire 3 châteaux forts, dont les ruines dominent encore aujourd'hui majestueusement la cité et les collines environnantes.

Tous trois sont accessibles par un sentier de randonnée, à flanc de montagne :

- le château St-Ulrich, (le plus ancien et le plus important des 3 châteaux)
- le château Girsberg,
- le château Haut-Ribeaupierre, (comme son nom l'indique, le plus élevé des 3 châteaux).

De ses fortifications médiévales, la ville conserve encore aujourd'hui une partie de son mur de remparts et certaines de ses tours défensives, dont la « Tour des Bouchers » (du 13^e siècle, reconstruite au 18^e siècle), qui doit son nom à la corporation des Bouchers (chargée, en cas d'attaque de défendre la ville à partir de cette tour). La Grand'rue et ses quartiers pittoresques, bordés de constructions abondamment fleuries (du 15^e au 18^e siècle), sont jalonnés de places ornées de fontaines de style Renaissance.



château St-Ulrich



château Girsberg



château Haut-Ribeaupierre

Sujet : Les mutations paysagères et territoriales d'un terroir champenois, sur la carte d'Épernay

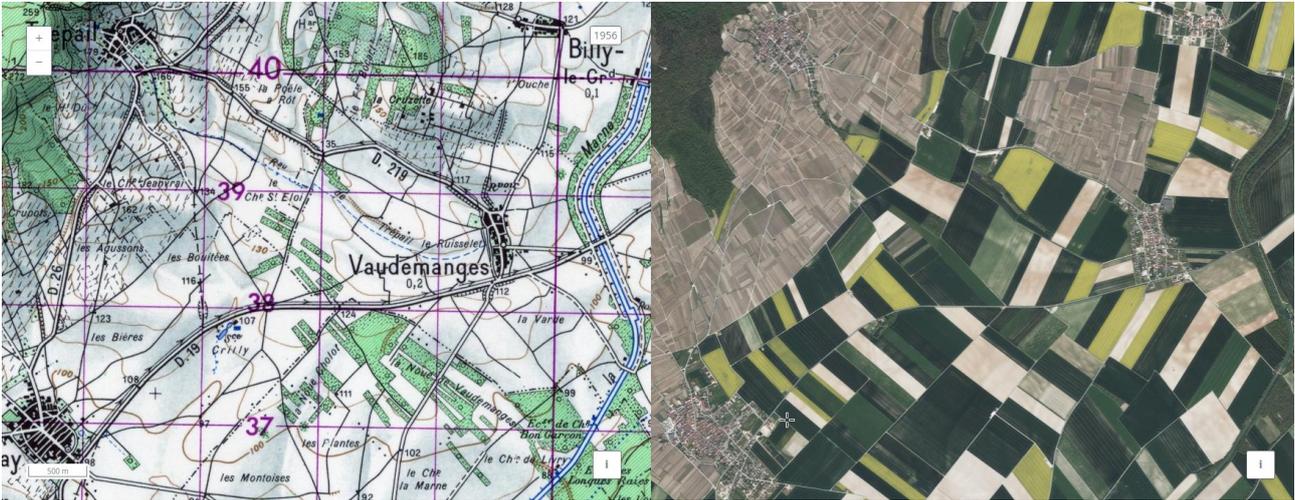
Carte IGN d'Épernay, 2813 SB, 2018

Documents d'accompagnement :

Document 1 : Les transformations de Vaudemange des années 1950 à nos jours

Source : site web remonterletemps.ign.fr, consulté en juin 2023.

Note de lecture : les espaces grisés couverts par des tirets sont des espaces dédiés à la culture de la vigne.



Document 2 : L'inscription des coteaux, des maisons et des caves de Champagne sur la liste du patrimoine mondial de l'UNESCO

Source : Page consacrée à la Champagne sur le site web de l'UNESCO (www.champagne-patrimoine-mondial.org), consulté en juin 2023.



« Inscrits depuis 2015 sur la Liste du patrimoine mondial de l'humanité, les Coteaux historiques de Cumières à Mareuil-sur-Aÿ sont les anciennes terres de l'abbaye d'Hautvillers. Situés au sud de la Montagne de Reims, ils sont représentatifs des coteaux viticoles champenois dans leur ensemble, dont les paysages, les villages, l'architecture et le patrimoine ont été façonnés par l'activité du Champagne ».