

LE RUBAN, L'ÉPONGE ET LES SAULES

THE RIBBON, THE SPONGE AND THE WILLOWS

I - LE RUBAN

Tracé d'une géographie rivulaire

A - Des épines dorsales nées d'une géographie de Cuestas - L'eau dans la physionomie Lorraine

Au regard des rapports climatiques de la région Grand Est, le stress hydrique sera de plus en plus intense. Le scénario climatique faisant consensus prévoit que Nancy héritera du climat de Montpellier de l'an 2000 en 2050. L'eau, élément qui porte la vie, est ce que nous avons de plus précieux à protéger. L'eau nous invite à regarder large pour maintenir la qualité d'habiter des villes pour toutes et tous. L'eau mêle de manière intense la question du temps et des échelles, elle replace au centre "la valeur de l'observation géographique (...) c'est l'épaisseur la durée, l'abondance de réalités entassées les unes sur les autres et qu'il faut distinguer, mais rapprocher ensuite. À la fois actuelle et rétrospective, la géographie nous offre ses clartés, ses explications entre hier et aujourd'hui". (BRAUDEL Fernand, L'identité de la France, Édition Flammarion 1990, p.28)

La Lorraine, adossée aux Vosges, est bercée entre les précipitations venues de l'Ouest et les vents chargés d'eau remontant la vallée du Rhône et de la Saône pour se déverser sur les flancs du massif Vosgien.

Cette figure du croissant bleu de la Meurthe et de la Moselle, qui descend du massif Vosgien, sculpte des cuestas (vallées entre deux plateaux sédimentaires) créant cette forme d'épine dorsale de Lorraine. De plus, ces deux rivières sont indéniablement concernées par les enjeux liés à l'eau que sont l'excès et le déficit, impactant nécessairement la Lorraine à plus ou moins long terme. C'est ce ruban bleu, cette infrastructure traversant les échelles qui permettra une revitalisation des communautés humaines et non-humaines.

"Le castor adore les rivières - mais ce qu'il aime en elles, c'est les ralentir en grand bassins, en lac, en marécages : en lenteurs habitables." (MORIZOT Baptiste et HUSKY Suzanne, Redonner l'eau à la Terre : Alliances dans les rivières face au chaos climatique, Actes Sud, 2024, p.25)

B - Le PRMM : Parc Rivulaire de la Meurthe et de la Moselle : armature écologique, culturelle et sociale

L'idée d'un Parc Fluvial Rivulaire s'inscrit dans la volonté de valoriser le potentiel paysager du territoire tout en le préparant au changement climatique violent, en prenant appui sur le socle géographique. Cette approche intégrative à l'échelle du bassin versant doit être vue comme une machine hydraulique : "ralentir la circulation de l'eau et la retenir dans ou grâce à des éléments du paysage réduira l'intensité de ces aléas et leurs conséquences sur les milieux, en temporisant l'arrivée des flux à l'exutoire, en atténuant le ruissellement et en favorisant l'infiltration de l'eau et son stockage dans les versants." (REVERDY Zoé, GIRARD Sabine, CARLUER Nadia, PINJON Samuel, Ralentir et conserver l'eau dans les têtes de bassin versant : enjeux, solutions et évaluation des effets hydrologiques, INRAE; ENS de Lyon, 2025, p.14). Ce projet fédère le territoire grâce aux entités naturelles connues de tous les Lorrains : la Meurthe et la Moselle. Ainsi, ce système régional valorise la ressource en eau tout en reconnectant les espaces ruraux aux grandes métropoles de Lorraine. Ce grand parc, tel un milieu de vie, a vocation à abriter la vie humaine et non humaine, à la célébrer.

Le PRMM s'insère progressivement dans la métropole, où il se ramifie pour venir consolider les rives de la Meurthe. À travers ce parc, le Grand Nancy impulse une nouvelle dynamique paysagère et sociale autour de la fabrication des espaces publics et d'une métropole tournée autour de l'eau. Le paysage incarne désormais le préalable aux installations

I - THE RIBBON

Outline of a riparian geography

A - The spines born from a geography of Cuesta - Water in the Lorraine physiognomy

In view of the climate reports of the Grand Est region, water stress will be increasingly intense. The consensus climate scenario predicts that Nancy will inherit the Montpellier climate from 2000 in 2050. Water, the element that carries life, is what we have most precious to protect. Water invites us to look broadly to maintain the quality of living in cities for everyone. Water mixes in an intense way the question of time and scales, it places at the center «the value of geographical observation (...) it is the thickness, the duration, the abundance of realities crowded together and that must be distinguished, but then brought closer. Both current and retrospective, geography offers us its insights, its explanations between yesterday and today". BRAUDEL Fernand, L'identité de la France, Edition Flammarion 1990, p.28)

Lorraine, backed by the Vosges, is rocked between the precipitation coming from the west and the winds loaded with water going up the valley of the Rhone and the Saône to flow on the sides of the Vosges massif. (Figure 1)

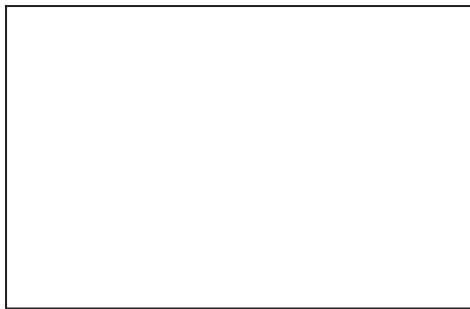
This figure of the blue crescent of the Meurthe and Moselle, which descends from the Vosges massif, sculpts cuestas (valleys between two sedimentary plateaus) creating this form of backbone of Lorraine. Moreover, these two rivers are undeniably concerned by the water-related issues that are excess and deficit, necessarily impacting Lorraine in the more or less long term. It is this blue ribbon, this infrastructure crossing the scales that will allow a revitalization of human and non-human communities.

Beavers love rivers - but what they like about them is slowing them down in large pools, lakes, swamps: in slow living. (MORIZOT Baptiste et HUSKY Suzanne, Redonner l'eau à la Terre : Alliances dans les rivières face au chaos climatique, Actes Sud, 2024, p.25)

B - The RPMM : Riparian Park of Meurthe and Moselle and the Greater Nancy

The idea of a Riparian Park is part of the desire to enhance the landscape potential of the territory while preparing it for violent climate change, by building on the geographical base. This integrative approach at the scale of the watershed must be seen as a 'hydraulic machine': "Slowing down the circulation of water and retaining it in or through landscape elements will reduce the intensity of these hazards and their consequences on the environments, by delaying the arrival of flows at the outlet, by mitigating runoff and promoting water infiltration and storage in the slopes. (REVERDY Zoé, GIRARD Sabine, CARLUER Nadia, PINJON Samuel, Ralentir et conserver l'eau dans les têtes de bassin versant : enjeux, solutions et évaluation des effets hydrologiques, INRAE; ENS de Lyon, 2025, p.14). This project federates the territory thanks to natural entities known by all the Lorraine: the Meurthe and Moselle. Thus, this regional system values water resources while reconnecting rural areas to the major cities of Lorraine. This large park, like a living environment, is intended to shelter human and non-human life, to celebrate it.

The PRMM gradually infiltrates the Greater Nancy, where it branches to consolidate the banks of the Meurthe. Through this park, the cities encourage a new landscape and social dynamic around the manufacture of public spaces and a metropolitan area revolving around water. The landscape now embodies the prerequisite for human installations. The Meurthe valley should be understood, from upstream to downstream with all the elements it carries. The perception



humaines. Le parc insufflé une lecture de la Meurthe dans son entièreté, de l'amont à l'aval avec l'ensemble des éléments qu'elle charrie. Ce renversement de dynamique permet de remettre en perspective les espaces périurbains sud de la métropole comme des sédiments descendant les coteaux dans la vallée pour renforcer ses rives et sa propre structure. Dans cette configuration se dessine un cœur de parc : le Jardin du Grand Nancy. Cet espace, s'étirant de Jarville jusqu'au quartier Rives de Meurthe, sera le lieu d'expérimentation et d'installation des premières actions au sein de la métropole.

II - L'ÉPONGE

Un organisme qui capte, ralentit et diffuse les ressources

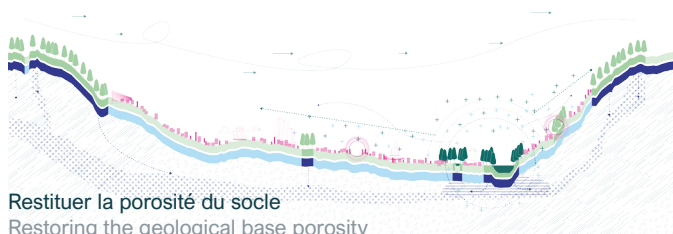
A - Le Jardin du Grand Nancy, figure de proue du PRMM

L'objectif du Jardin du Grand Nancy est de réunir la Meurthe et le canal dans un système paysager plus vaste prenant appui sur le lit majeur de la rivière. Les actions à mener pour renforcer le Jardin du Grand Nancy sont proposées sous forme de trois boîtes à outils répondant aux grands enjeux :

L'eau, catalyseur de projets : l'eau est non seulement vue comme une ressource, mais aussi comme un levier de transformation d'espace, comme un liant social puissant. Reconnecter le territoire à l'eau incombe de ralentir son ruissellement, de l'épurer, de désimperméabiliser les sols. C'est également permettre la contemplation de l'eau par le biais de lieux qualitatifs, révéler sa dimension ludique afin d'établir des relations puissantes entre l'Homme et son environnement.

Planter, prélude à la mutation des villes : L'acte de planter est une démarche de projet simple et rapide à mettre en place qui offre plusieurs bénéfices. Planter consiste tantôt à installer une maille capable, une infrastructure agile qui accompagne la transformation des parcelles, des avenues, de la ville au sens large à l'image des systèmes de parkway de Omsted. Planter c'est résolument augmenter la qualité écologique du territoire en proposant de nouveaux habitats. Puis, planter des arbres mobilise la question du sol dans son épaisseur, sa perméabilité, sa dimension vivante. Enfin, planter c'est agir socialement par l'amélioration du cadre de vie des habitants, en proposant des espaces publics frais, à l'ombre et vivable tout au long de l'année.

Pulser les espaces publics par les usages : penser l'espace public par les usages, c'est redonner une priorité à la vie sociale et à la citoyenneté. Ces nouveaux espaces doivent être capables d'accueillir une diversité d'événements tout en étant facilement appropriables par tous. Faire vivre un espace public réside également dans la facilitation des déplacements au quotidien, en favorisant le développement des modes doux types transports publics, voies cyclables et promenades piétonnes. Cette transformation du maillage urbain, allant de la ruelle au boulevard, permet également de redonner une échelle plus humaine et collective à ces lieux de déambulation, aujourd'hui majoritairement aménagés pour et autour de la voiture. Ce renouvellement urbain est l'occasion de redynamiser le territoire par le développement d'une diversité de services et d'aménités, qui s'inscrivent dans un maillage urbain réversible, prêt à s'adapter aux différentes mutations.



of the territory is evolving, Jarville can be / being now perceived as an upstream point that descends towards Nancy. This reversal of dynamics allows us to put into perspective the peri-urban areas in the south of the metropolis as sediments descending from the hillsides into the valley to strengthen its banks and its own structure. In this configuration, a heart of the park emerges: «Le jardin du Grand Nancy». This space, stretching from Jarville to the Rive de Meurthe district, will be the place of experimentation and installation of the first actions within the Metropolitan area.

II-THE SPONGE

An organization that captures, slows down, and disseminates resources

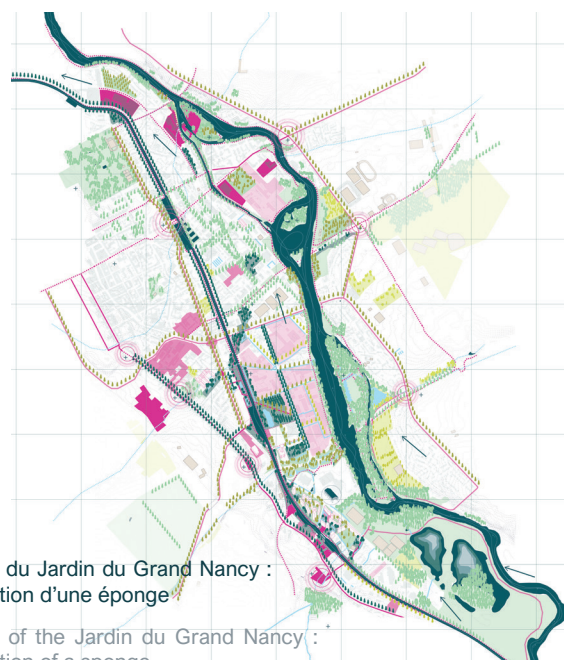
A - "Le Jardin du Grand Nancy, figurehead of the RPMM"

The objective of the Jardin du Grand Nancy is to unite the Meurthe and the canal in a larger landscaped system based on the major riverbed. The actions to be carried out to strengthen the garden of Greater Nancy are proposed in the form of three action toolboxes responding to the three major challenges :

Water, catalyst for projects: Water is not only seen as a resource but also as a lever for transforming space, as a powerful social binder. Reconnecting the territory to water requires to slow down its runoff, to purify it, to free from permeability the grounds. It is also to allow the contemplation of water, to reveal the playful dimension in order to establish powerful relationships between Man and his environment.

Planting, a prelude to cities transformation : The act of planting is a simple and quick project approach to implement that offers several benefits. Planter sometimes consists of installing a capable network, an agile infrastructure that supports the transformation of plots, avenues, and the city in the broad sense, like the parkway systems of Omsted. Planting is clearly increasing the ecological quality of the territory by offering new habitats. Then, planting trees mobilizes the idea of soil in its thickness, its permeability, its living dimension. Finally, planting is to act fore people by improving the living environment of inhabitants, it's offering cool public spaces, in the shade and livable throughout the year.

Pulsing public spaces through uses: Thinking about public space through uses means giving back priority to social life and citizenship. These new spaces must be capable of hosting a diversity of events while being easily appropriable by all. Bringing a public space to life also lies in facilitating daily travel by promoting the development of sustainable transport modes such as public transport, cycle paths and pedestrian promenades. This transformation of the urban fabric, from the alley to the urban boulevard, allows for a more human and collective scale approach to these places of wandering that are mostly arranged today for and around the car. This urban renewal is an opportunity to improve the territory through the development of diverse services and amenities which are part of a reversible urban fabric, ready to adapt to different mutations



Operating on a multitude of time scales, the soft vegetal dimensions of design can be integrated as emergent organic infrastructure. Both soft and structural, the design of time operates across different cycles, seasons and climates that were previously marginalized.” (BELANGER Pierre, Opsys, Going Live - From States to systems, Princeton Architectural Press, 2015, p.10)

The project is formulated as an agile action plan that seizes transformation opportunities while including the time dimension. It is thought around 3 stages in the image of Braudélienne thought.

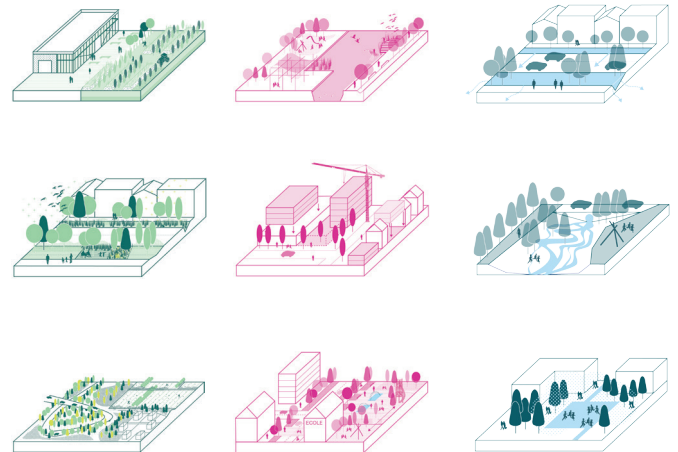
This list of non-exhaustive, punctual and plural actions makes it possible to spread/organize/phase the interventions in time and space. Temporality develops in three stages :

- Short term : Lever projects that install a first framework for which all actors and residents find an immediate interest, easily fitting into the existing urban network
- Medium term: Land opportunity or urban renewal project on which the landscape approach is the foundation of reflection.
- Long term: Project vision on spaces not controlled today from a land perspective. However, for them to be part of the overall coherence of the urban project, integrating them into upstream reflection is essential and having a dialogue with private actors too.

In this composition, considering the preservation of water resources as part of an urban strategy gives meaning to the foundation on which Greater Nancy is built. No longer only think horizontally and plan-wise, but also vertically by taking into account the scale of the subsurface, the surface, and the airspace

Liste d'actions non exhaustives, ponctuelles et plurielles pour étaler les interventions dans le temps et dans l'espace.

List of non-exhaustive, punctual and plural actions to spread the interventions in time and space.

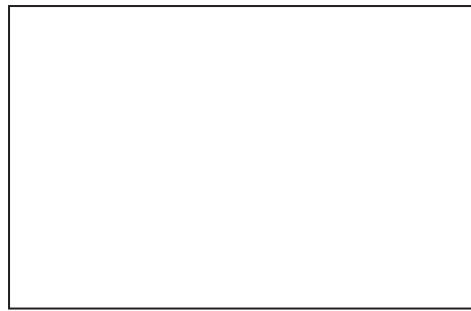


III - THE WILLOWS

The Willows, a riverscape symbol and as a meeting place

A - At the shore of the Moulin, picking, strolling, playing: inside the city-center of Jarville-la-Malgrange

The Kiosk is directly connected to the terraces of the Moulin, from where one can observe the open stream and the new forecourt of the church below. The ramp furrows among the mirabelle plantations and widens occasionally to create terraces for games and contemplation. Participatory renovation project between the schools of Nancy, the Cité du Faire and the Compagnons du Devoir, the third place of the Moulin is an urban incubator, a place for innovation and experimentation. The rediscovery of the stream, a green lung and a cool place, relocates this urban space in the heart of downtown Jarville. Thanks to a new forecourt, the church is revealed. This planted cord stretches to California to form the groves of the Moulin, where the stream is again discovered. On these banks is a sports plain connected to the adjacent public facilities.



« Opérant sur une multitude d'échelles de temps, les dimensions végétales souples du design peuvent être intégrées en tant qu'infrastructure organique émergente. À la fois doux et structurel, le design du temps opère à travers différents cycles, saisons et climats qui étaient auparavant marginalisés.» (BELANGER Pierre, Opsys, Going Live - From States to systems, Princeton Architectural Press, 2015, p.10)

Le projet est formulé tel un plan d'actions agiles, qui saisit les opportunités de transformation tout en incluant la dimension temporelle. Le projet est pensé autour de trois temps à l'image de la pensée Braudélienne.

Cette liste d'actions non exhaustives, ponctuelles et plurielles permet de phaser les interventions dans le temps et dans l'espace. La temporalité se développe en trois temps :

À court terme : projet levier qui installe une première armature en s'insérant facilement dans le maillage urbain existant et dans laquelle l'ensemble des acteurs et habitants y trouvent un intérêt immédiat.

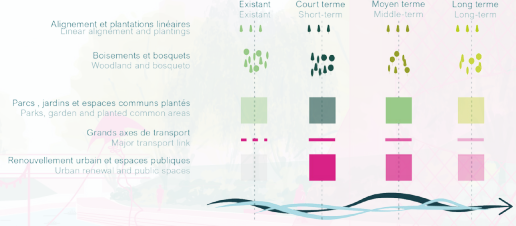
À moyen terme : projet d'opportunité foncière maîtrisée ou de renouvellement urbain sur lequel l'approche paysagère est le socle de la réflexion.

À long terme : vision de projet sur des espaces non maîtrisés aujourd'hui d'un point de vue du foncier. Toutefois, pour qu'ils s'inscrivent dans la cohérence d'ensemble du projet urbain, les intégrer dans la réflexion en amont est indispensable, notamment en installant un dialogue avec les acteurs privés.

Dans cette composition, considérer la préservation de la ressource en eau comme faisant partie d'une stratégie urbaine redonne du sens au socle sur lequel est établi le Grand Nancy. Il ne faut plus seulement planifier l'espace de manière horizontale et sur plan, mais intégrer la verticalité, en prenant en compte le mille-feuille du sous-sol, de la surface et de l'espace aérien.

Une vision chronologique d'implantation

A chronological organisation of actions



III - LES SAULES

Les Saules, emblèmes d'un paysage alluvial comme lieu de rencontre

A - Au bord du Moulin, cueillir, flâner, jouer : au coeur de Jarville-la-Malgrange

Le Kiosque est directement connecté aux terrasses du Moulin, d'où l'on peut observer le ruisseau découvert et le nouveau parvis de l'église en contrebas. La rampe sillonne parmi les plantations de mirabelliers et s'élargit ponctuellement pour créer des terrasses de jeux et de contemplation. Projet de rénovation participatif entre les écoles de Nancy, la Cité du Faire et les Compagnons du devoir, le tiers-lieu du Moulin est un incubateur urbain, lieu d'innovations et d'expérimentations. La découverte du ruisseau, poumon vert et lieu de fraîcheur, repositionne cet espace urbain au cœur du centre-ville de Jarville. Grâce à une placette et des escaliers, l'église est mise en scène. Ce cordon planté s'étire jusqu'à la Californie pour former les bosquets du Moulin, où le ruisseau est à nouveau découvert. Sur ces rives s'insère une plaine sportive reliée aux équipements publics attenants.

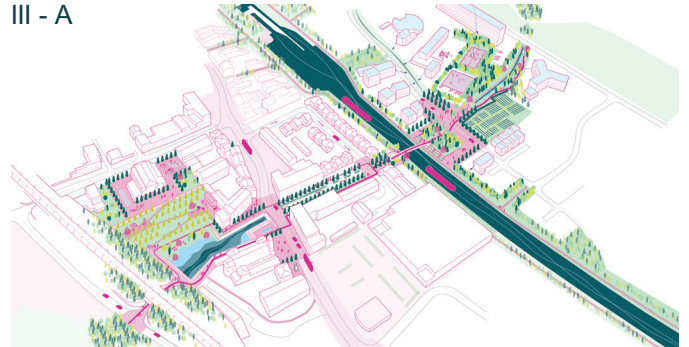
B - Turning back towards the Canal : common places of the Jarvillois

The Saulaie block consists of collective housing, playing with topography. They are inserted in a framework of strips from the canal to the rue de la République, at the heart of a shared garden, planted and connected to the promenade of the canal. Lawns, games, belvedere tower, estacade, open-air restaurant, the quays of the lock become a place of life for the Jarvillois, connecting the city center and the heart of the neighborhood. The calm streets are densely planted and permeable. Shared gardens and urban orchards take place at the foot of the towers. Managed by the associations of neighborhoods, a common kitchen is installed under the agri-cultural hall, created in partnership with the compagnons du devoirs and welcoming the House of Rivers. The Esplanade Françoise Lesure is the new beating heart of California district, with a mineral space dedicated to events (markets, flea markets) and a meadow planted with groves of trees that manages stormwater in the neighborhood.

C - Towards a new shore : Reimagining the hillsides between the canal and the Olry park

The development of the Bonsecours dock is based on a gradual transformation of the Auchan parking lot into a 'manifesto' project to meet the requirements of the Climate and Resilience Act regarding the integration of stormwater management systems on at least 50% of the parking area. The planted basin and the central part of the dock recover the water from the preserved parking lot and from the roads but also from the roofs. Meadows, willows, phragmites, shrub border complement the new ecosystems developed at the waterside. The future trees planted come directly from the nursery installed around the MIL. The large promenade of the quay connects to the large square in the Jardin des Serres, a new entrance for the greenhouses, where one can observe the project to uncover the Nabécor stream. Managed by local associations, shared gardens planted with orchards take place at the foot of the gables.

III - A



III - B



III - C



B - Se retourner sur le Canal : lieux communs des Jarvillois

L'îlot de la Saulaie se compose de logements collectifs, jouant avec la topographie. Ils s'insèrent dans une trame en lanières depuis le canal à la rue de la République, au cœur d'un jardin partagé, planté et connecté à la promenade du canal. Pelouses, jeux, tour belvédère, estacades, guinguettes, les quais de l'écluse redeviennent un lieu de vie pour les Jarvillois, connectés au centre-ville et au cœur du quartier. Les rues apaisées sont densément plantées et désimperméabilisées. Jardins partagés et vergers urbains prennent place au pied des tours. Gérée par les associations de quartiers, une cuisine commune est installée sous la halle agri-culturelle, réalisée en partenariat avec les compagnons du devoir et accueillant la Maison des Rivières. L'esplanade Françoise Lesure est le nouveau cœur battant de la Californie, avec un espace minéral dédié aux événements (marchés, brocantes) et un bowling, prairie en creux plantée de bosquets d'arbres qui gère les eaux pluviales du quartier.

C - Vers un nouveau rivage : réimaginer le coteaux entre le canal et le parc Olry

L'aménagement du quai de Bonsecours repose sur une mutation progressive du parking d'Auchan en un projet manifeste pour répondre aux exigences de la Loi Climat et Résilience concernant l'intégration d'un dispositif de gestion des EP sur au moins 50% de la superficie de stationnements. Ainsi ce bassin planté, pièce centrale du quai, récupère les eaux du parking conservé, des voiries et des toitures. Les Saules, phragmites, massifs arbustifs viennent compléter les nouveaux écosystèmes développés en bord d'eau, les prairies sont supports d'usages diversifiés et les futurs arbres plantés proviennent directement de la pépinière installée autour du MIL. La grande promenade du quai se connecte au nouveau parvis de l'entrée des serres municipales et au projet de découverte du ruisseau Nabécor. Gérés par des associations locales, des jardins partagés plantés de vergers prennent place en pied des pignons. Ce cordon actif et planté s'étire jusqu'au parc Olry et à l'avenue de Strasbourg, reconnectant cet ensemble urbain au quartier et vers le centre-ville.

Bibliographie

- BELANGER Pierre, Opsys, Going Live - From States to systems, Princeton Architectural Press, 2015
- BESSE Jean-Marc, Voir la Terre, six essais sur le paysage et la géographie, Edition Parenthèse, 2021
- BRAUDEL Fernand, L'identité de la France, Edition Flammarion 1990
- DARDEL Eric, l'Homme et la Terre, Nature de la réalité géographique [1952], Paris, Edition CTHS, 1990
- L.M. ROSSANDO Frédéric, La part de l'eau - vivre avec les crues en temps de changement climatique, édition de la Villette, 2021
- L.WOLTZ. Thomas, The Land is Full, Monacelli Press, 2024
- MARCHAND Bruno, PATTARONI Luca, MAROT Sébastien, CURRIER Sonia, MAEDER Thierry, Atelier Descombes Rampini Lieux communs 2000-2015, INFOLIO, 2017
- MICHEL DESVIGNES PAYSAGISTE, Territoire en projet, Edition Birkhäuser Bâle, 2020
- MORIZOT Baptiste et HUSKY Suzanne, Redonner l'eau à la Terre : Alliances dans les rivières face au chaos climatique, Actes Sud, 2024
- REVERDY Zoé, GIRARD Sabine, CARLUER Nadia, PINJON Samuel. Ralentir et conserver l'eau dans les têtes de bassin versant, INRAE; ENS de Lyon. 2025