

VALLÉES MUTUELLES

CONSTRUCTION EN COMMUN D'UNE CHARPENTE PAYSAGÈRE SALVATRICE

1/ UN CHANGEMENT DE PARADIGME : DE LA VISION DU RISQUE VERS UNE APPROPRIATION DES DYNAMIQUES NATURELLES

Les prévisions climatiques à l'échelle 2050 nous laissent envisager un futur aux aléas météorologiques et plus en plus insolites, fragilisant la viabilité des territoires urbains et agricoles. Cette accélération du dérèglement climatique se combine aux facteurs anthropiques d'urbanisation et d'intensification des systèmes agricoles, participant à la dégradation de nos capacités d'actions et d'adaptations. Ces évolutions climatiques laissent place à une situation paradoxale, où phénomènes d'inondations et de sécheresses se succèdent et s'intensifient, entraînant canicules, assèchements des rivières, recouvrements d'habitats à exceptionnels, inondations par crue ou par sécheresse des rivières phréatiques.

Si les pouvoirs publics et la société civile semblent se saisir de plus en plus de ces questions pour concevoir des solutions de court et long terme, ces phénomènes climatiques sont souvent attachés à la notion de « risque » et ne sont vus qu'à travers de scénarios catastrophes.

Un changement de paradigme est alors nécessaire pour considérer ces phénomènes dans toutes leurs complexités et s'appuyer sur les spécificités géographiques et sociales locales pour en faire des leviers de résilience spontanée. C'est en ce sens que nous portons les modèles comme outils de projet d'aménagement du territoire et lieu de situations intéresses pour faire muter nos villes vers des systèmes durables.

2/ REMBOISER LES OUTILS DE RÉSILIENCE APPUYANT SUR LES SPÉCIFICITÉS LOCALES DU TERRITOIRE

Ici, la résilience de l'agglomération Nantaise se traduit par sa capacité à anticiper, à accueillir et à entrer en interaction avec des phénomènes intenses d'inondations et de sécheresses. Si ces aléas météorologiques provoquent des destructions, ils génèrent également des mouvements d'eau, de sol et d'épaves pouvant être salvateurs et prévenir des aléas futurs: aménagement des sols par les crues, transport des eaux et des graviers, recharge des nappes phréatiques.

En ce sens, les entités géographiques du territoire et leurs fonctionnalités écologiques sont vectrices de résilience et porteurs de dynamiques régénératrices, au contact desquelles nos aires urbaines doivent se transformer.

3/ D'UN SYSTÈME RADIAL À UNE AIRE URBAINE ORGANIQUE

L'agglomération de Niort occupe une position charnière dans le bassin versant de la Sèvre Nantaise : elle se situe à la jonction des affluents de la Sèvre en amont et des marais mouillés Poitevins en aval. Cette situation géographique, associée à ce contexte de dérèglement climatique et de dégradations anthropiques, fait de l'agglomération de Niort un territoire en proie à la sécheresse croissante de ses plaines et vallées au nord, notamment par l'assèchement de ses rivières, et aux inondations par crue des rivières de la Sèvre et du Layon et par les remontées de l'aquifère supérieur dans ses vallées et plaines sud.

La ville s'est initialement installée en trois parts des vallées et des plaines, à l'abri des aléas météorologiques et des ressources du territoire agricole. Cette accélération du dérèglement climatique se combine aux facteurs anthropiques d'urbanisation et d'intensification des systèmes agricoles, participant à la dégradation de nos capacités d'actions et d'adaptations. Ces évolutions climatiques laissent place à une situation paradoxale, où phénomènes d'inondations et de sécheresses se succèdent et s'intensifient, entraînant canicules, assèchements des rivières, recouvrements d'habitats à exceptionnels, inondations par crue ou par sécheresse des rivières phréatiques.

4/ STRUCTURER LA MUTUALISATION DES VALLÉES NORTAISES

L'appropration de cette nouvelle charpente territoriale par les acteurs publics et privés du territoire Niortais doit passer par une vision, des objectifs d'aménagement et une gestion partagée et mutualisée. La construction à la « mise en commun » des vallées est un investissement à long terme pour permettre une diversité d'actions: anticiper, observer, empêcher, protéger et soigner. La création d'un Plan Guide d'Aménagement des Vallées du territoire Niortais doit permettre de développer une organisation et un système coordonné au sein duquel chaque acteur du territoire sera doté d'outils et de moyens pour construire et gérer cette nouvelle charpente paysagère salvatrice.

5/ SWITCH IN PARADIGM: FROM RISK UNDERSTANDING TO NATURAL DYNAMICS APPROPRIATION

Climatic projections for 2050 let us imagine an even more insolite future, with weathering events and agricultural territories. Climatic change, together with anthropic factors and agricultural systems intensification, participate in the degradation of our action and adaptation capacities.

These climatic evolutions lead to a paradoxical situation, with a succession of intensifying floods and drought phenomena, with events such as heat waves, megadroughts, desiccating water aquifers, recurrence of exceptional events, chronic flooding territories and more as a repercussion.

Mutual Valleys offer to make of Niort valleys the structure of a spontaneous resilience, supporting the regeneration of ecological, hydrological, ecological and urban functionalities of the territory.

The project purpose is to consider Niort agglomeration valleys as alternative planning and regeneration structural axes for a living city. Doing so by planning alongside these axes local structural axes in order to benefit the soil, natural retention basins to constitute water reservoirs. Biodiversity corridors are created or protected and reinforced, as well as soil areas. Such spaces allow us to establish slow mobility axes, and recover living soil in an integration of vegetated public spaces and local economy oriented spaces, through the implantation of productive system experimentation sites.

A switch is then necessary to consider these changes in all their complexities, leaning on local geographic and factual specificities as the means of a spontaneous resilience. We will be able to rely on models as conceptual tools and profit from them situations to mutate cities into sustainable systems.

6/ REMBOISER LES OUTILS DE RÉSILIENCE APPUYANT SUR LES SPÉCIFICITÉS LOCALES DU TERRITOIRE

In our case, Niort Agglomeration leans through its capacity to anticipate, welcome and interact with intense flooding and drought phenomena. If these meteorological hazards cause destructions, they also provoke water, ground, even species movements possibly salvating and helping in the prevention of future events: soil amendment by floods, sediments transport, spatial reinforcement, etc.

In this sense, territorial geographic entities and their ecological functionalities are then vectors of resilience and carrier of regeneration dynamics, in contact with urban systems have to mutate.

7/ FROM A RADIAL SYSTEM TO AN ORGANIC URBAN AREA

Niort Agglomeration is settled at a structural point of the Sèvre Niortaise catchment basin at the junction between the Sèvre river tributaries upstream and the wet mouth of the Marais Poitevins downstream. This geographical location, associated with a climatic change and anthropic degradation context, makes of Niort Agglomeration territory with increasing drought in the Northern plains and valleys, by the desiccating of its aquifer, while floods by flooding of the Sèvre and Layon rivers and resurgence from the aquifer superior are a threat down south.

8/ STRUCTURE THE MUTUALISATION OF THE NORTHERN VALLEYS

The project purpose is to consider Niort agglomeration valleys as alternative planning and regeneration structural axes for a living city. Doing so by planning alongside these axes local structural axes in order to benefit the soil, natural retention basins to constitute water reservoirs. Biodiversity corridors are created or protected and reinforced, as well as soil areas. Such spaces allow us to establish slow mobility axes, and recover living soil in an integration of vegetated public spaces and local economy oriented spaces, through the implantation of productive system experimentation sites.

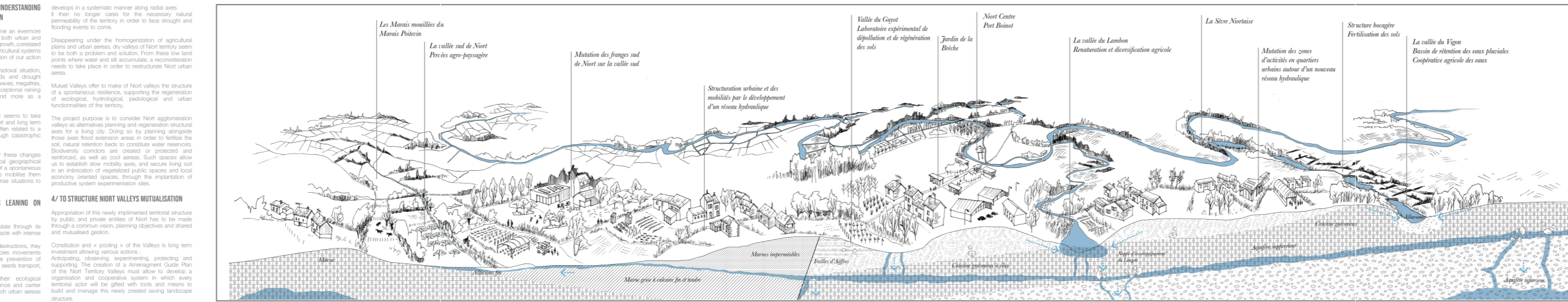
A switch is then necessary to consider these changes in all their complexities, leaning on local geographic and factual specificities as the means of a spontaneous resilience. We will be able to rely on models as conceptual tools and profit from them situations to mutate cities into sustainable systems.

9/ MANAGE AND VALORISE THE ENTRY ON THE MARAIS POITEVIN

The Niort Agglomeration is situated at a structural point of the Sèvre Niortaise catchment basin at the junction between the Sèvre river tributaries upstream and the wet mouth of the Marais Poitevins downstream. This geographical location, associated with a climatic change and anthropic degradation context, makes of Niort Agglomeration territory with increasing drought in the Northern plains and valleys, by the desiccating of its aquifer, while floods by flooding of the Sèvre and Layon rivers and resurgence from the aquifer superior are a threat down south.

10/ DEPLOYER DE NOUVELLES MOBILITÉS À LA CROISÉE DES VALLÉES

Accrocher une mobilité douce des vallées et axes radiaux historiques.



11/ SWITCH IN PARADIGM: FROM RISK UNDERSTANDING TO NATURAL DYNAMICS APPROPRIATION

Climatic projections for 2050 let us imagine an even more insolite future, with weathering events and agricultural territories. Climatic change, together with anthropic factors and agricultural systems intensification, participate in the degradation of our action and adaptation capacities.

These climatic evolutions lead to a paradoxical situation, with a succession of intensifying floods and drought phenomena, with events such as heat waves, megadroughts, desiccating water aquifers, recurrence of exceptional events, chronic flooding territories and more as a repercussion.

Mutual Valleys offer to make of Niort valleys the structure of a spontaneous resilience, supporting the regeneration of ecological, hydrological, ecological and urban functionalities of the territory.

The project purpose is to consider Niort agglomeration valleys as alternative planning and regeneration structural axes for a living city. Doing so by planning alongside these axes local structural axes in order to benefit the soil, natural retention basins to constitute water reservoirs. Biodiversity corridors are created or protected and reinforced, as well as soil areas. Such spaces allow us to establish slow mobility axes, and recover living soil in an integration of vegetated public spaces and local economy oriented spaces, through the implantation of productive system experimentation sites.

A switch is then necessary to consider these changes in all their complexities, leaning on local geographic and factual specificities as the means of a spontaneous resilience. We will be able to rely on models as conceptual tools and profit from them situations to mutate cities into sustainable systems.

12/ REMBOISER LES OUTILS DE RÉSILIENCE APPUYANT SUR LES SPÉCIFICITÉS LOCALES DU TERRITOIRE

In our case, Niort Agglomeration leans through its capacity to anticipate, welcome and interact with intense flooding and drought phenomena. If these meteorological hazards cause destructions, they also provoke water, ground, even species movements possibly salvating and helping in the prevention of future events: soil amendment by floods, sediments transport, spatial reinforcement, etc.

In this sense, territorial geographic entities and their ecological functionalities are then vectors of resilience and carrier of regeneration dynamics, in contact with urban systems have to mutate.

13/ FROM A RADIAL SYSTEM TO AN ORGANIC URBAN AREA

Niort Agglomeration is settled at a structural point of the Sèvre Niortaise catchment basin at the junction between the Sèvre river tributaries upstream and the wet mouth of the Marais Poitevins downstream. This geographical location, associated with a climatic change and anthropic degradation context, makes of Niort Agglomeration territory with increasing drought in the Northern plains and valleys, by the desiccating of its aquifer, while floods by flooding of the Sèvre and Layon rivers and resurgence from the aquifer superior are a threat down south.

14/ STRUCTURE THE MUTUALISATION OF THE NORTHERN VALLEYS

The project purpose is to consider Niort agglomeration valleys as alternative planning and regeneration structural axes for a living city. Doing so by planning alongside these axes local structural axes in order to benefit the soil, natural retention basins to constitute water reservoirs. Biodiversity corridors are created or protected and reinforced, as well as soil areas. Such spaces allow us to establish slow mobility axes, and recover living soil in an integration of vegetated public spaces and local economy oriented spaces, through the implantation of productive system experimentation sites.

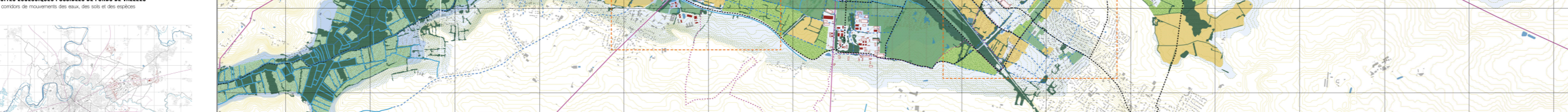
A switch is then necessary to consider these changes in all their complexities, leaning on local geographic and factual specificities as the means of a spontaneous resilience. We will be able to rely on models as conceptual tools and profit from them situations to mutate cities into sustainable systems.

15/ MANAGE AND VALORISE THE ENTRY ON THE MARAIS POITEVIN

The Niort Agglomeration is situated at a structural point of the Sèvre Niortaise catchment basin at the junction between the Sèvre river tributaries upstream and the wet mouth of the Marais Poitevins downstream. This geographical location, associated with a climatic change and anthropic degradation context, makes of Niort Agglomeration territory with increasing drought in the Northern plains and valleys, by the desiccating of its aquifer, while floods by flooding of the Sèvre and Layon rivers and resurgence from the aquifer superior are a threat down south.

16/ DEPLOYER DE NOUVELLES MOBILITÉS À LA CROISÉE DES VALLÉES

Accrocher une mobilité douce des vallées et axes radiaux historiques.



17/ SWITCH IN PARADIGM: FROM RISK UNDERSTANDING TO NATURAL DYNAMICS APPROPRIATION

Climatic projections for 2050 let us imagine an even more insolite future, with weathering events and agricultural territories. Climatic change, together with anthropic factors and agricultural systems intensification, participate in the degradation of our action and adaptation capacities.

These climatic evolutions lead to a paradoxical situation, with a succession of intensifying floods and drought phenomena, with events such as heat waves, megadroughts, desiccating water aquifers, recurrence of exceptional events, chronic flooding territories and more as a repercussion.

1. URBANISME HYDRIQUE ET VALLÉES MOUILLÉES DE NIORT-CHAURAY

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

2. RÉACTIVER LA PLAINÉ ALLUVIALE DE LA SEVRE NIORTAISE

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

3. RÉGÉNÉRER LES SOLS ET RESTRUCTURER LES VALLONS NIORT-AIFFRES

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération

Principe de la dynamique de régénération