

Architecture, Villes et Territoires en Transition



Atelier PFE 2023



Démarche de l'atelier

Architecture, Villes et Territoires en Transition

Des PFE engagés à répondre aux grands enjeux environnementaux

- sur des sujets très divers, de l'architecture au territoire, en mettant en relation toutes les échelles, des plans urbains aux solutions concrètes et dessinées pour un lieu précis
- en prenant en compte la dimension du changement climatique, en explorant et expérimentant par le projet l'adaptation de nos territoires au futur.

Nous vous accompagnerons

- à mettre en place un questionnement et définir une problématique, à définir soigneusement les objectifs à atteindre, à conceptualiser une vision d'avenir
- à développer des programmes architecturaux précis, les replacer dans un contexte plus large, expérimenter le projet en lien avec son milieu, son environnement
- à tenir compte de la dimension politique, des nouvelles pratiques sociales, de l'économie solidaire ou celle du futur, de la frugalité
- à intégrer une pensée transdisciplinaire et divers niveaux de connaissances
- à spatialiser et à formaliser votre projet : mise en image, en espace et en récit

Processus de pensée ouvert et multidimensionnel, le projet associe

- architecture, urbanisme, géographie, paysage, morphologie urbaine, compréhension vernaculaire des territoires du monde entier
- avec des champs connexes : sciences humaines et sociales, économie, ingénierie

Toutes les connaissances mobilisées et produites par le projet seront interrogées par le prisme de la transition environnementale.



Travailler dans l'atelier

Architecture, Villes et Territoires en Transition

- **Transversalité des approches et des échelles**
architecture, urbanisme, conception urbaine, architecture urbaine, structure infrastructure, paysage, géographie, philosophie, économie, socio-anthropologie
- **Requestionner sans cesse les lieux et les problématiques**
en tant qu'architecte-arpenteur, poète, citoyen engagé
pour comprendre un milieu, un lieu, notre société en transition
pour envisager le futur
- **Construire un processus de projet**
recherche prospective - imaginaire et poétique
hypothèse - expérimentation - décision - conceptualisation
démarche itérative
- **Moyens**
dessin, film et animation, maquette et maquette concept
travail sur le processus conceptuel, le récit du projet, la présentation et
l'expression graphique
s'approprier des références, données chiffrables, connaissances spécifiques

Équipe de l'atelier

Architecture, Villes et Territoires en Transition

Encadrement des PFE

Dirs. Andreea Grigorovschi, Anne Jauréguiberry, Mathieu Mercuriali, Dominik Neidlinger, François Nowakowski, Volker Ziegler

+ Emmanuel Ballot, Lionel Debus, Philip Denking, Mireille Diestchy, Alexandra Pignol architectes, urbanistes, géographe, sociologue, paysagiste, philosophe, ingénieurs & chercheurs.

Accompagnement

Encadrement collégial - Suivi adapté à vos besoins par une équipe collégiale, calendrier sur Teams.

Sur place - Nous serons en binôme en présentiel (visio au besoin), RV toutes les 2 semaines.

Groupes - Travaillant seuls, en binôme ou trio, vous avancerez aussi en groupes thématiques.

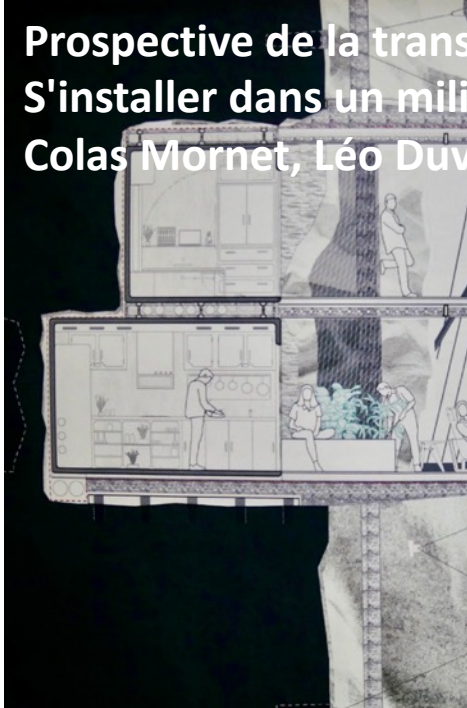
Synergies - Ainsi vous pourrez bénéficier d'autres regards et conseils lors de ces séances.

Rendus - En présentiel si possible toutes les 6 semaines ou bien en groupes thématiques décalés.

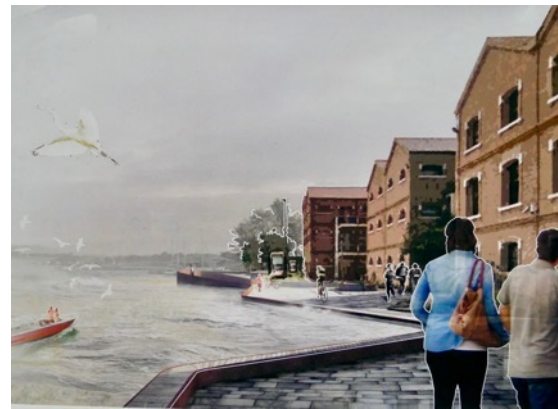
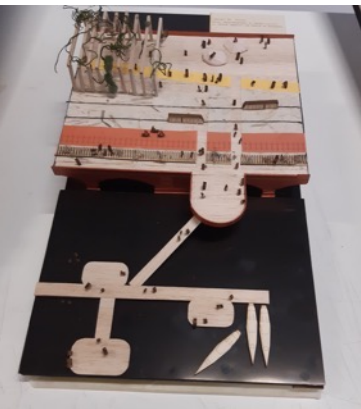




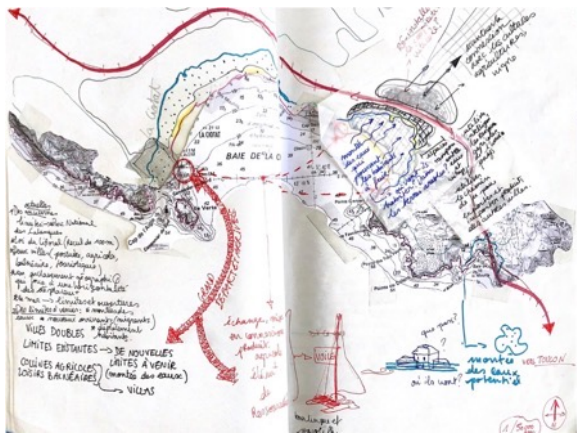
Prospective de la transition en Antarctique / S'installer dans un milieu hostile / Colas Mornet, Léo Duvernét & Justin Sargenti



Venise en miroir /
Montée des eaux, adaptation climatique d'un territoire fragile /
Daphné Hagiage



Baie de la Ciotat / Montée des eaux, adaptation climatique du territoire / Anastasia Maréchal

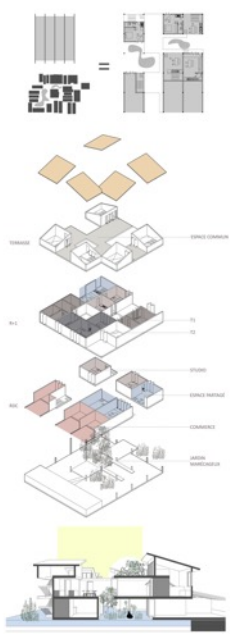
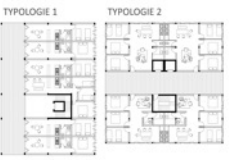
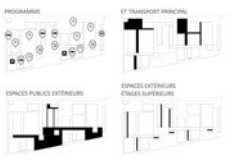
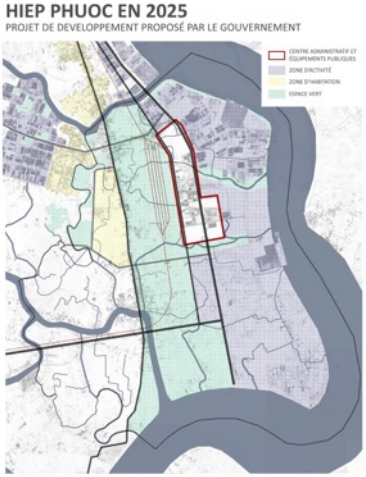
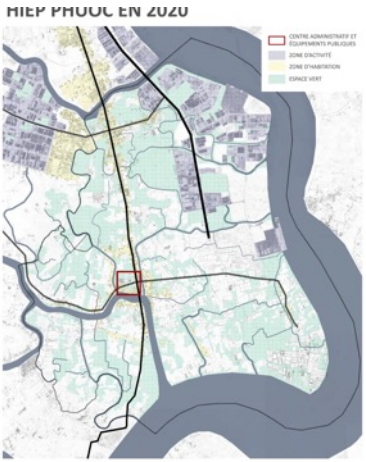
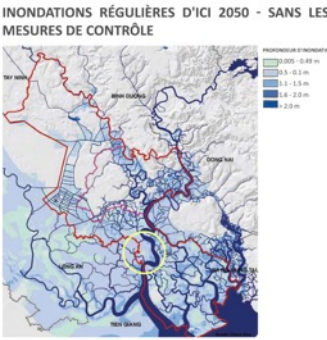
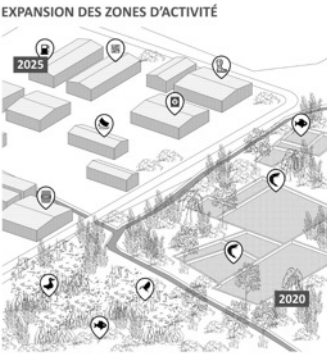
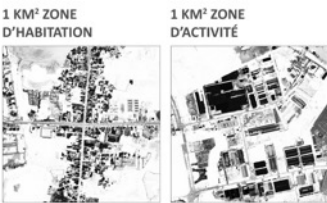


L'EAU SAINT-CYRIENNE EN COMMUN

La draille de l'eau : percer les frontières par des séquences urbaines et relier la plaine agricole au front de mer



Ho Chi Minh Ville, Delta du Mékong / Montée des eaux, adaptation climatique du territoire, biosphère / Uyen Nguyen



HIEP PHUOC – JARDIN FLOTTANT Entre Nature et Infrastructure : Re-penser les zones peri-urbaines à la veille de la restructuration du transport urbain à Ho Chi Minh Ville NGUYEN THI TU UYEN DIRECTRICES : A. JAUREGUIBERRY – A. GRIGOROVSKI



R A L'ECHELLE INTERCOMMUNALE

Kochersberg / La ruralité en transition à l'heure de la métropolisation, nouvelle vie pour une ferme alsacienne Charlotte Schuh



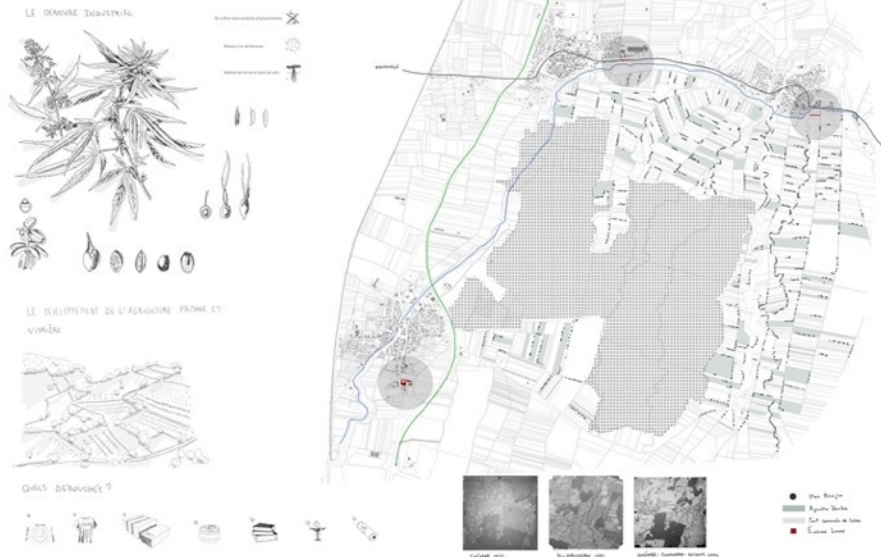
R DANS LES VERGERS



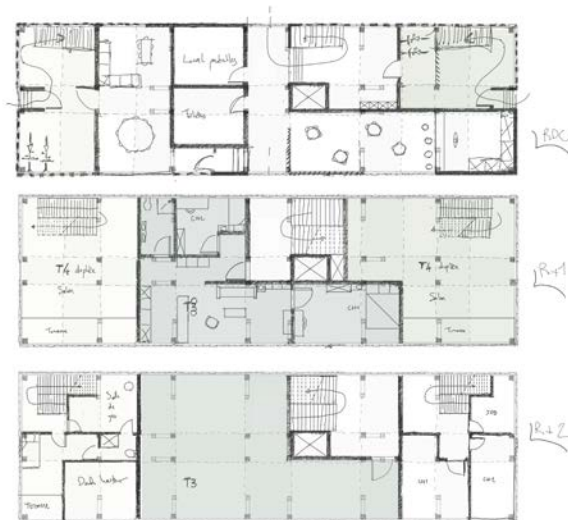
Guémar, plaine d'Alsace / Changement climatique, patrimoines ruraux / Émilien Ska



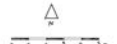
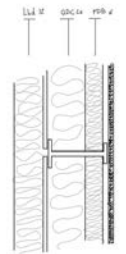
GUÉMAR-OSTHEIM-ELZHAUSEN, UN TERRITOIRE RURAL EN TRANSITION



PREMIÈRE HYPOTHÈSE DE TRANSFORMATION : UN PETIT COLLECTIF



Coupe de principe d'un
nouveau séchoir à tabac
réaménagé en maison passive



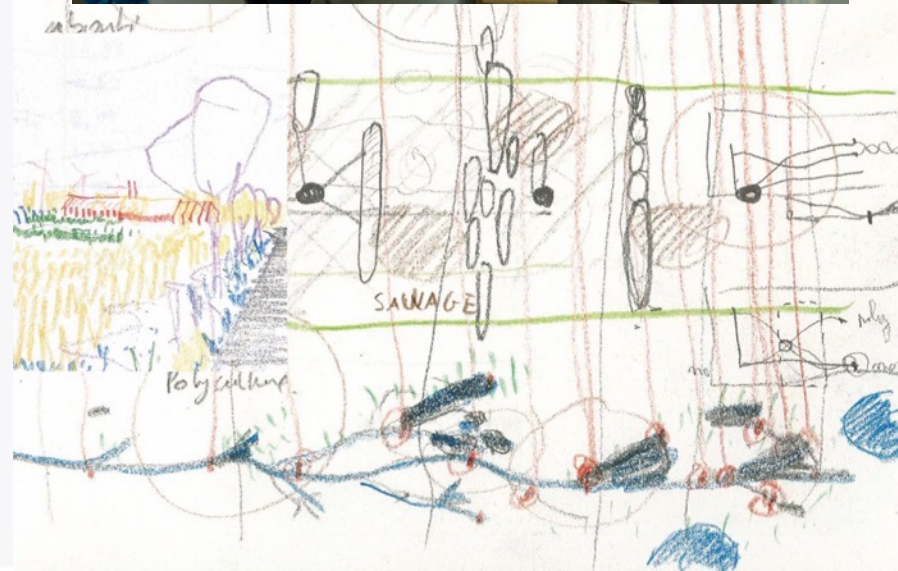
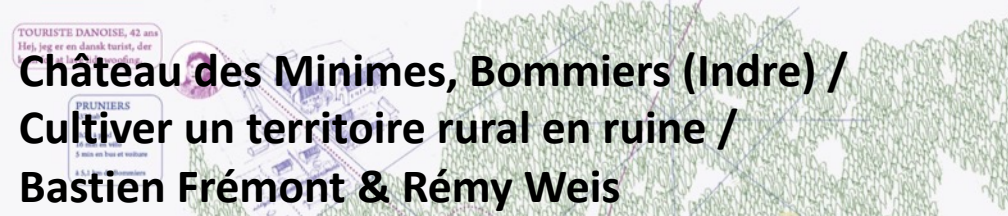
Le Vexin, la rurbanité en transition

Préparer un territoire rural au futur en partageant des ressources /

Manon Cochereau, DM ENSAS-KIT



**Château
Cultiver**



Marlenheim, vignoble alsacien / Coopérations fertiles, quartier vivant, infrastructure urbaine et viticole / Nathan Martz



A. Mise en place du concept territorial



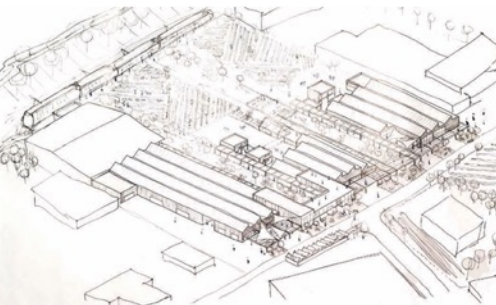
15) Croquis d'intention territorial



17) Axonométrie sur la transition du métabolisme permise par le train



18) Carte de mise en relation des points d'intérêts territoriaux



22) Croquis de travail - Axonométrie des intentions architecturales d'une première variante de l'infrastructure vivante



23) Croquis de travail - Elevations des façades et toitures d'une première variante de l'infrastructure vivante



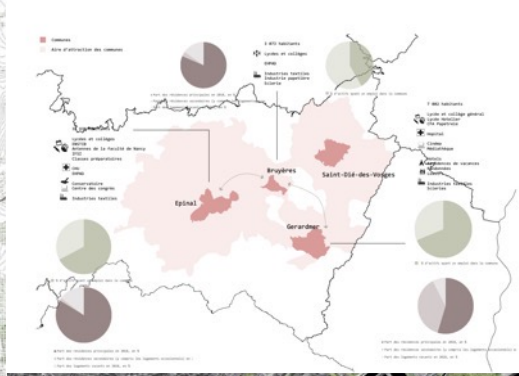
B. Mise en place du concept architectural

C. Mise en place du concept urbain



26) Croquis de travail - Mosaïque de croquis d'intention sur le devenir du quartier, ses ambiances, ses cohabitations

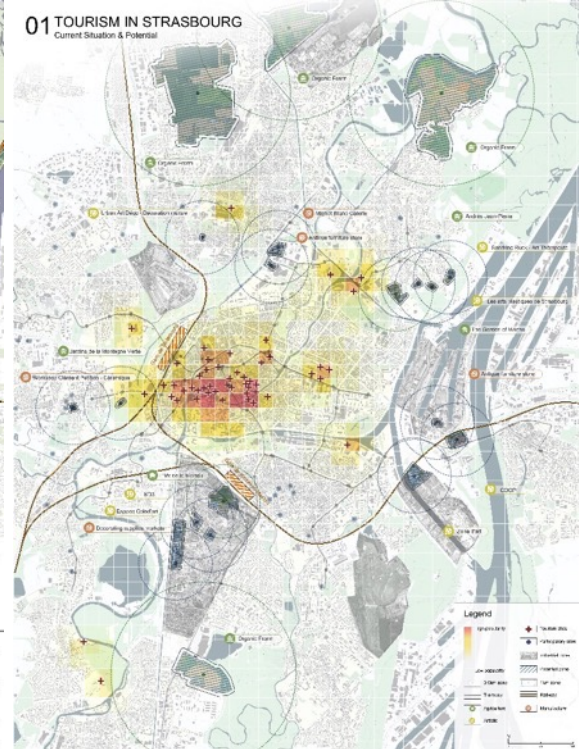
Gérardmer, vallée de la Vologne / Le rail support du métabolisme régional / Emma Fischer



**Vallée de la Vienne, du territoire à l'architecture /
Réanimer un tissu industriel en friche à partir de
l'économie circulaire du textile /
Armand Rambaud**

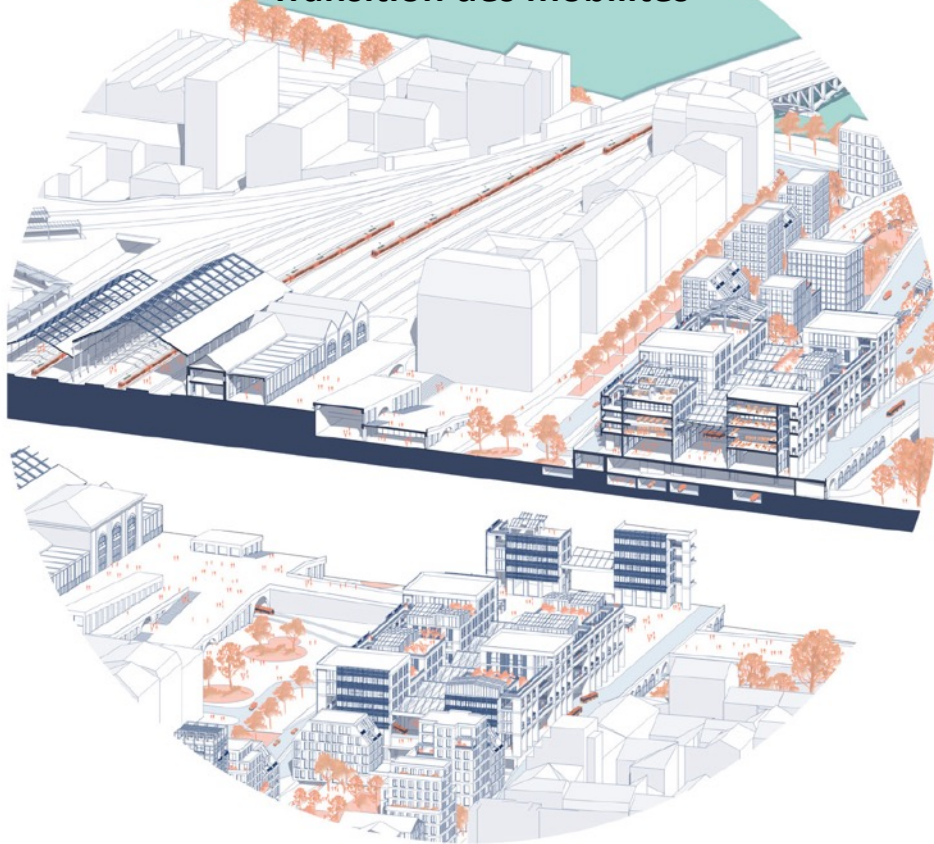


**Logistique urbaine à Strasbourg /
The Eco-Tourism Productive Belt,
Sustainable urban transition
in industrial Meinau /
Zhang Kangshuo, DM ENSAS-Tongji**



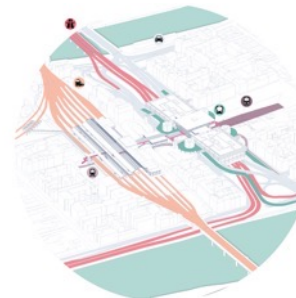
Architecture // Infrastructure

Transition des mobilités



Le pôle d'échanges multimodal de Lyon - Perrache
Manifeste d'un quartier hyperconnecté, écologique et productif

**Lyon, déverrouiller la gare de Perrache /
Réimaginer les lieux de mobilité à
partir des pratiques écoresponsables /
Axel Pinochet, IMM CHAIRE**



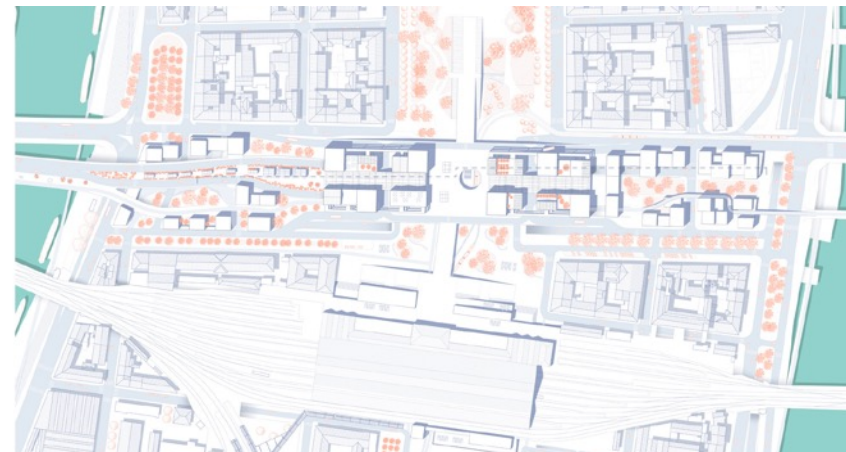
Les infrastructures en tant que médiateur d'échanges et de services
Expérimentation des concepts spatiaux et typologiques urbains

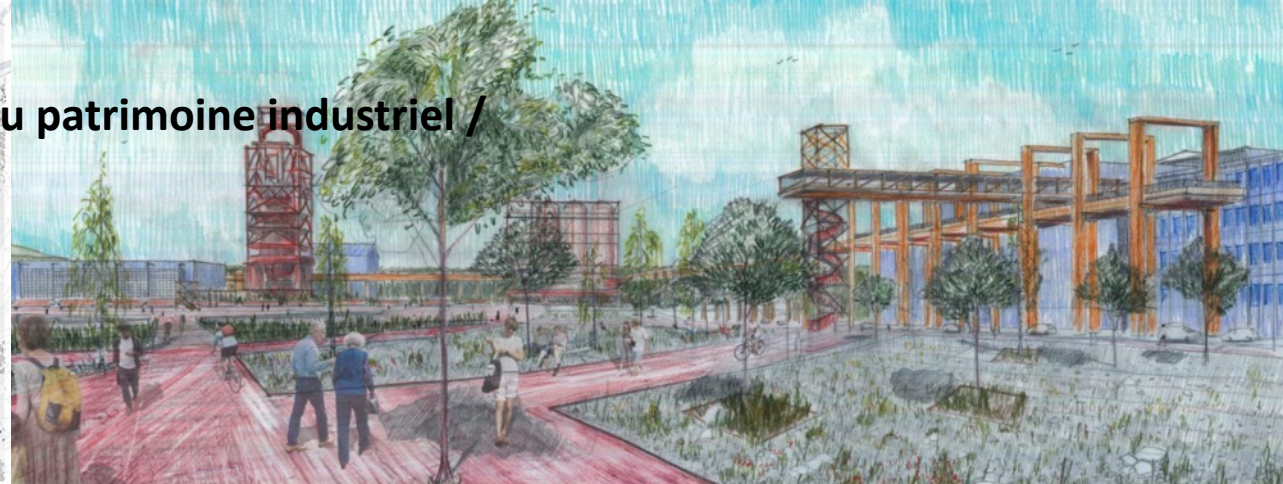
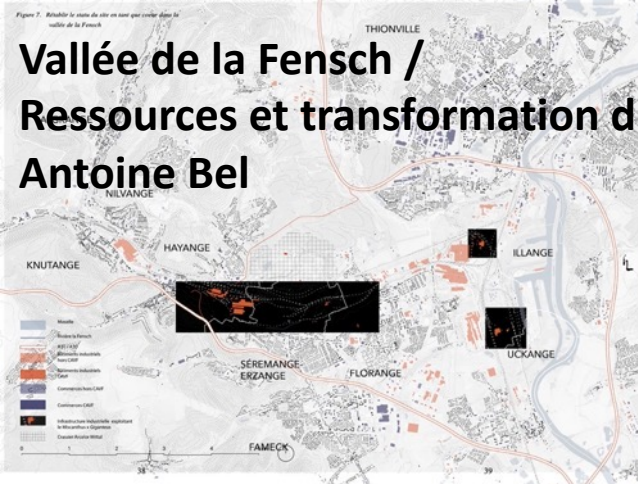
2015
Perrache retrouve
sa configuration
Cœur à l'origine, elle est
aujourd'hui le cœur du quartier.
Son rôle est de servir de
point de convergence pour
les différents modes de transport
et de services.

2020
Système
Perrache
Le quartier est en train
de se transformer. Les
infrastructures de transport
sont en train de devenir
des lieux de vie. Les
services sont en train
de se développer. Les
infrastructures sont en train
de devenir des lieux de
vie.

2030
Le quartier
Le quartier est en train
de se transformer. Les
infrastructures de transport
sont en train de devenir
des lieux de vie. Les
services sont en train
de se développer. Les
infrastructures sont en train
de devenir des lieux de
vie.

2050
Les infrastructures
Le quartier est en train
de se transformer. Les
infrastructures de transport
sont en train de devenir
des lieux de vie. Les
services sont en train
de se développer. Les
infrastructures sont en train
de devenir des lieux de
vie.



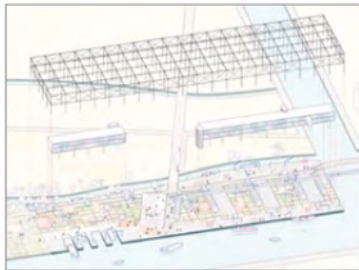
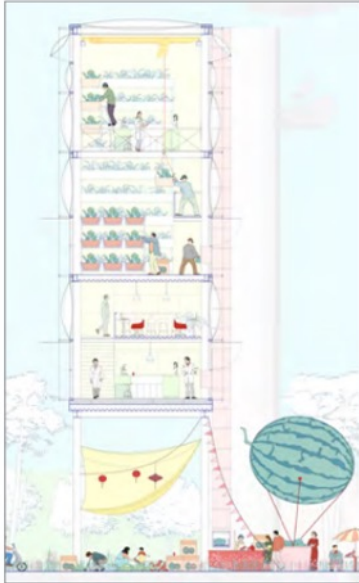




Ceinture industrielle, Saint-Pétersbourg /
Transformation des territoires de l'incertain /
Hugo Bertrand & Noël Picaper



Shanghai / Équilibre ville-campagne, métropolisation / Thomas Causin, Marion Jeannerat, Jordan Pitruzzella, DM ENSAS-Tongji



Thomas CAUSIN, Marion JEANNERAT, Jordan PITRUZZELLA

8424 : L'ODYSSÉE DE NANHUI

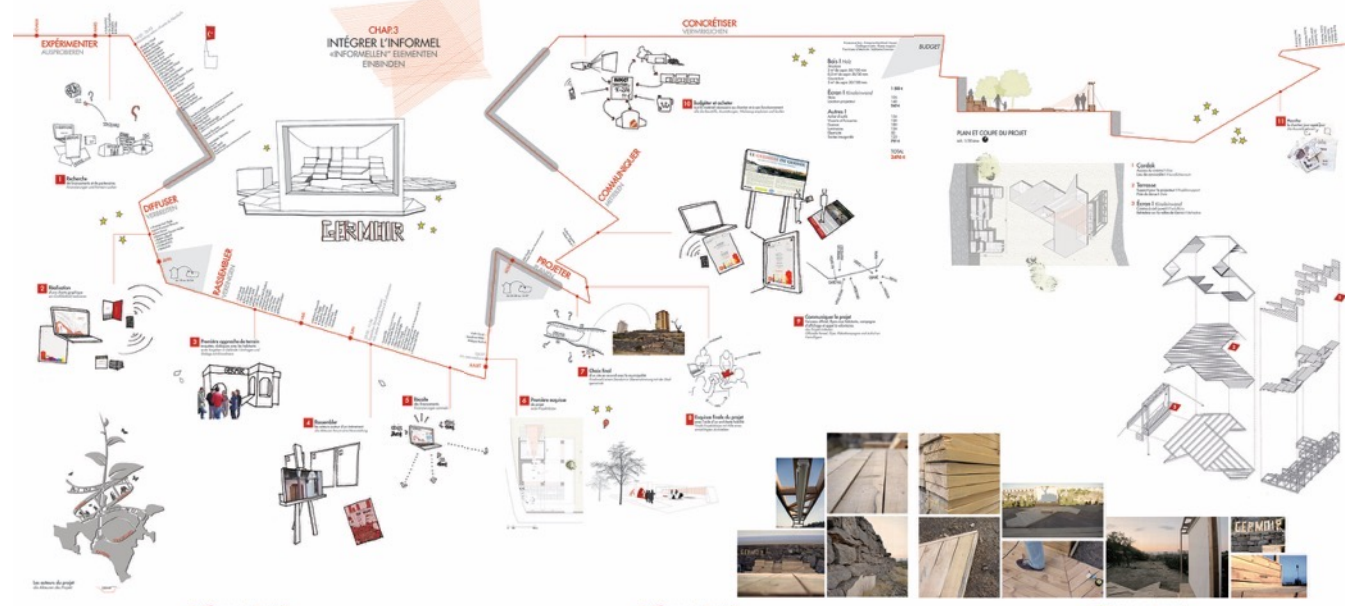
*URBAN PROJECT BETWEEN METROPOLIS AND COUNTRYSIDE
IN SHANGHAI (CHINA)*

Depuis la libéralisation économique de Shanghai en 1992, son processus de métropolisation devient tel, qu'en l'espace de vingt ans seulement, sa population a triplé. Selon les prévisions, elle pourrait atteindre 35 millions d'habitants en 2040. Le maillage technique et infra-structurel semble être le principal outil pour ce déploiement métropolitain, opérant la destruction d'un territoire rural singulier, pourtant si caractéristique de pratiques et valeurs réminiscentes. Face aux contraintes alimentaires pesant sur la société chinoise, l'équation urbaine shanghaienne semble s'appuyer sur deux propositions : maintenir et structurer les territoires nourriciers ou programmer leur disparition

devant l'urbanisation. Le projet vient à considérer la métropole depuis son envers, dévoilant espaces oubliés et interstitiels comme potentiel d'étude. Les plaines agricoles du sud, véritable grenier et territoire nourricier, ne peuvent être brisées sans altérer et menacer le fonctionnement et le devenir métropolitain. Le projet est celui d'un scénario narratif, temporel, saisonnier et spécifique, se nourrissant de la radicalité de l'équation urbaine en vigueur mais proposant un état d'hybridation dans le rapport entre métropole et campagne. Quels devenir potentiels pour les territoires agricoles du sud de la métropole shanghaienne ? Comment habiter singulièrement la campagne de demain ?



Kayseri-Germir en transition (Turquie) / Transformer le territoire avec les habitants, chantier témoin / Coline Gauthier & Marie Stemmle, DM ENSAS-KIT



CHAP.1 RENCONTRER LA MÉTROPOLE
DIE MÉTROPOLE KENNENLERNEN

1 WORKSHOP 3 SCENARIOS

Development urban
Architecture urban
Strategie globale pour la ville

Comment mettre en place un processus de renouvellement urbain non-violent, en adéquation avec l'évolution organique de la ville moderne et la préservation de son identité ?

Wie kann man einen gewaltlosen Stadterneuerungs Prozess durchführen, der die Entwicklung einer modernen Stadt und die Erhaltung einer traditionellen Identität gleichzeitig berücksichtigt ?

CONVERSION → GERMINATION

CHAP.2 PLANIFIER LA «VILLE-TIGRE»
DIE EXTREM GLOBALISIERTE STADT PLANEN

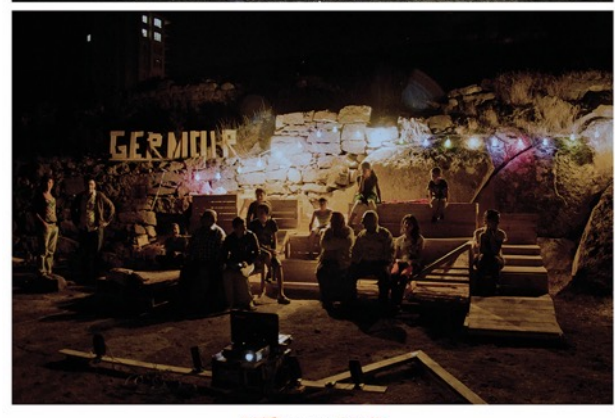
SCHEMA DIRECTEUR
An 1:5000 scale

ETAT EXISTANT
ETAT PROJETE

GERMINAPOLIS
AN PLACE OF RESIDENTIAL RENAISSANCE AND ARCHITECTURAL

Zones à définir

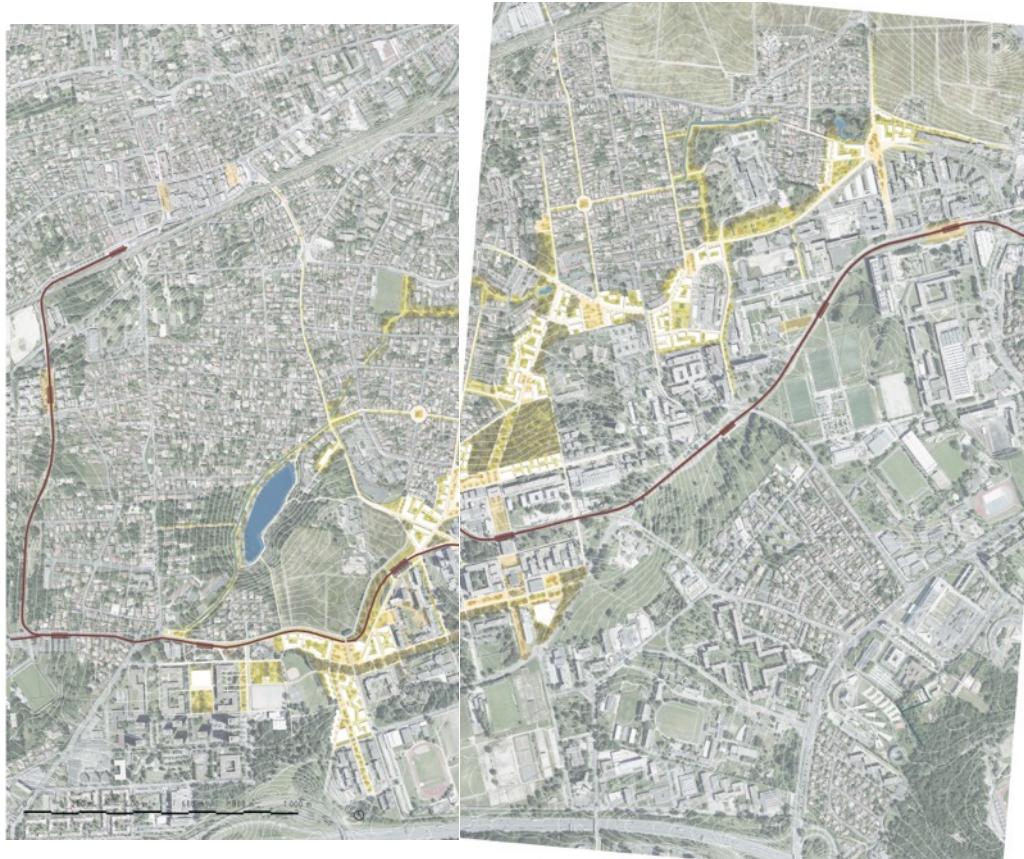
Colonne organisation



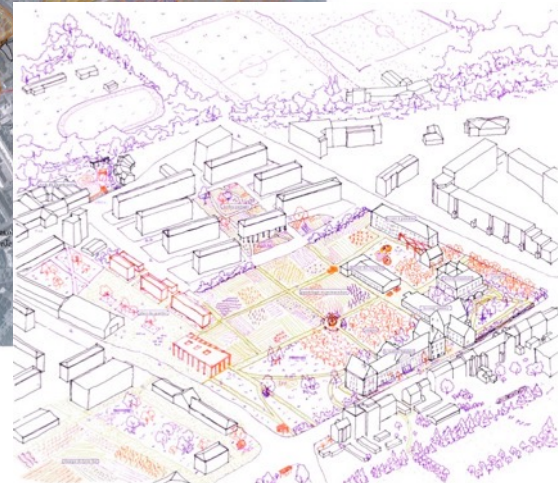
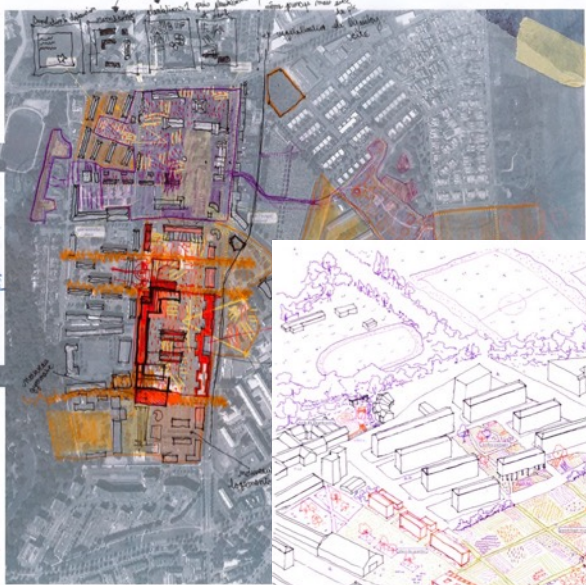
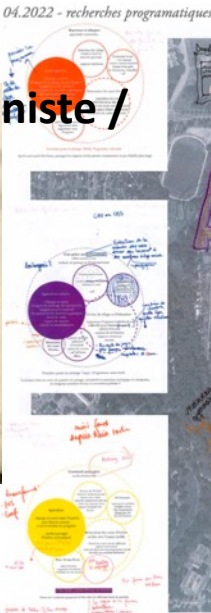
Le périurbain autour de l'université de Talence à Bordeaux / Préparation au futur d'un territoire obsolescent, espaces publics, pratiques sociales & nouvelles formes d'habiter / Florie Cassiau

PLAN DIRECTEUR
1:2500

- 1 - Faire intégrer deux entités
- 2 - Créer des pôles d'urbanité
- 3 - Étudier des connexions végétales et urbaines
- 4 - Recréer un paysage à partir de la géographie



Un lieu à soi, Strasbourg-Neuhof /
Partager, relier, vivre ensemble, réflexion féministe /
Bénédicte Rosenstiehl



06.2022 - axonometrie du projet

TU M' ABIMES



