PORTFOLIO

GASCON Émilie

MCF – A Ensa Versailles

Coordinatrice du miv_TTT

Membre du LéaV

Architecte - Urbaniste

Docteure en Aménagement, Architecture

Grand Prix National AMITER 2021 [D&A]

www.geaup.com

Français (langue maternelle)
Anglais (lu, parlé, écrit couramment)
Espagnol (lu, parlé, écrit à réactiver)
Néerlandais (notions)

Convaincue de la pertinence de débats interdisciplinaires et intergénérationnels, je mène **une activité —décloisonnée, poreuse— d'enseignante dans les Énsa(p), de chercheure et de praticienne** en collaboration avec des aménageurs ou des agences d'architecture, d'urbanisme et de paysage. Je m'investis aussi dans le milieu associatif.

Alerte quant au franchissement des limites planétaires, je travaille en spécialité sur la société du risque et les prospectives du vivre « avec » dans les territoires de l'eau*.

***quantité** : **excès** (ruissellement urbain, inondation fluviale, submersion marine, remontée de nappes, montée des océans), **manque** (sécheresse, vague de chaleur, îlot de chaleur urbain, subsidence), **variation** (retrait-gonflement des argiles, érosion); **qualité** (salinité, usages et pollutions).

Outre ces questions territoriales, mes travaux s'attachent aux questions de fabrique en interrogeant des processus de coproduction territoriale et en explorant le potentiel des objets intermédiaires comme outils prospectifs —d'aide à la recherche, d'aide à la pratique et d'aide au dialogue. Je m'appuie en particulier sur des maquettes et des approches cartographiques : géographiques, sensibles ou sémantiques.

Un référentiel méthodologique (donné au long de ce portfolio) indiquera qu'en sus, les outils fréquemment utilisés tant en recherche, qu'en pratique, qu'en enseignement couvrent : arpentage territorial, coupe urbaine et paysagère, grille d'analyse, boîte à outils et vision —des aides à l'observation, à la critique et à la projection d'imaginaires en somme.

À souligner, la préparation d'une habilitation à diriger des recherches [HDR] à moyen terme, domaine souhaité : géographie.

[SÉLECTION]

1. PARCOURS ACADÉMIQUE
2. ENSEIGNEMENT
3. PRATIQUE
4. RECHERCHE
   COMMUNICATION
   PUBLICATIONS

1. PARCOURS ACADÉMIQUE

- doctorat en Aménagement, architecture
- architecte DE, PFE mention recherche
- certifiée à l'Unesco-IHE (Delft, Pays-Bas)
- mobilité à Groningen (Pays-Bas)

DIPLÔMES

1.1. CONCEPTION PAR L'OPPORTUNITÉ POUR DES VILLES ÉCO-RÉSILIENTES AUX INONDATIONS

1.2. SYNERGIES ENTRE CONCEPTION URBAINE & GESTION DE L'EAU

1. 1. CONCEPTION PAR L'OPPORTUNITÉ POUR DES VILLES ÉCO-RÉSILIENTES AUX INONDATIONS

Opportunity-based design for flood eco-resilient cities

2010-17

THÈSE DE DOCTORAT

EXPOSITION

[SHS] spécialité
Aménagement, architecture

LéaV / Ensa Versailles / Université Paris–Saclay

bilingue français / anglais
dir. Jean-Jacques TERRIN

Jury
Ina WAGNER, Professeure [TU Wien], Chris ZEVENBERGEN, Professeur [Unesco–IHE], Nathalie POTTIER, Maîtresse de conférences [UVSQ], Mireille GUIGNARD, Architecte-urbaniste de l'État [PUCA].

Participation au débat
Michel HÖSSLER, associé-fondateur de l'agence TER.

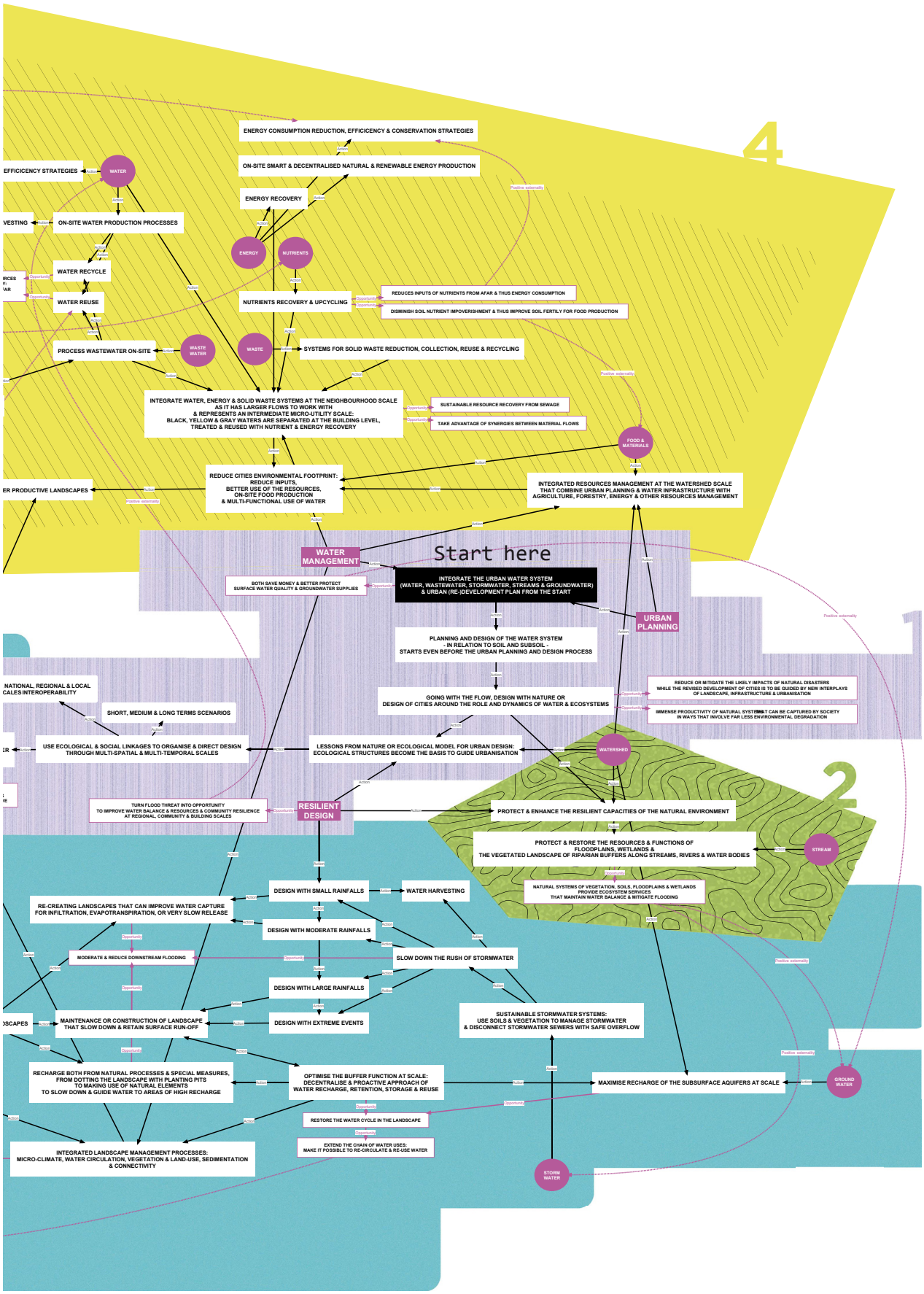
Nota
Travail présenté à l'exposition itinérante « les 5 premières minutes » (commissariat : Jean-Jacques TERRIN et Loïc COUTON)

Réf méthodologique
Cartographie sémantique
Objet intermédiaire
Grille d'analyse

Mots-clés
Opportunité, Conception, Inondation, Résilience écologique, Ville, Paysage urbain de l'eau.

Résumé
La thèse explore une approche alternative à la lutte contre les inondations en intégrant l'eau dans l'aménagement urbain plutôt que de la rejeter. Elle développe la démarche par l'opportunité pour concevoir des villes éco-résilientes, complémentaire de la plus traditionnelle gestion du risque. Une grille d'observation, fondée sur la cartographie sémantique, formalise cette méthode. Les résultats montrent que cette approche équilibre les interactions entre phénomènes naturels et activités humaines, générant des bénéfices environnementaux et sociaux. Elle favorise enfin une conception interdisciplinaire, multifonctionnelle et pluritemporelle, redéfinissant la relation ville-eau.

fig. Grille d'observation des stratégies associées à des projets urbains et paysagers, version exposition


4
ENERGY CONSUMPTION REDUCTION, EFFICICENCY & CONSERVATION STRATEGIES
ON-SITE SMART & DECENTRALISED NATURAL & RENEWABLE ENERGY PRODUCTION
ENERGY RECOVERY
WATER
ENERGY
NUTRIENTS
ON-SITE WATER PRODUCTION PROCESSES
WATER RECYCLE
WATER REUSE
NUTRIENTS RECOVERY & UPCYCLING
REDUCES INPUTS OF NUTRIENTS FROM AFAR & THUS ENERGY CONSUMPTION
DISMINISH SOIL NUTRIENT IMPOVERISHMENT & THUS IMPROVE SOIL FERTILY FOR FOOD PRODUCTION
PROCESS WASTEWATER ON-SITE
WASTE WATER
WASTE
SYSTEMS FOR SOLID WASTE REDUCTION, COLLECTION, REUSE & RECYCLING
INTEGRATE WATER, ENERGY & SOLID WASTE SYSTEMS AT THE NEIGHBOURHOOD SCALE AS IT HAS LARGER FLOWS TO WORK WITH & REPRESENTS AN INTERMEDIATE MICRO-UTILITY SCALE: BLACK, YELLOW & GRAY WATERS ARE SEPARATED AT THE BUILDING LEVEL, TREATED & REUSED WITH NUTRIENT & ENERGY RECOVERY
SUSTAINABLE RESOURCE RECOVERY FROM SEWAGE
TAKE ADVANTAGE OF SYNERGIES BETWEEN MATERIAL FLOWS
FOOD & MATERIALS
REDUCE CITIES ENVIRONMENTAL FOOTPRINT: REDUCE INPUTS, BETTER USE OF THE RESOURCES, ON-SITE FOOD PRODUCTION & MULTI-FUNCTIONAL USE OF WATER
INTEGRATED RESOURCES MANAGEMENT AT THE WATERSHED SCALE THAT COMBINE URBAN PLANNING & WATER INFRASTRUCTURE WITH AGRICULTURE, FORESTRY, ENERGY & OTHER RESOURCES MANAGEMENT
Start here
WATER MANAGEMENT
BOTH SAVE MONEY & BETTER PROTECT SURFACE WATER QUALITY & GROUNDWATER SUPPLIES
INTEGRATE THE URBAN WATER SYSTEM (WATER, WASTEWATER, STORMWATER, STREAMS & GROUNDWATER) & URBAN (RE-)DEVELOPMENT PLAN FROM THE START
URBAN PLANNING
PLANNING AND DESIGN OF THE WATER SYSTEM - IN RELATION TO SOIL AND SUBSOIL - STARTS EVEN BEFORE THE URBAN PLANNING AND DESIGN PROCESS
1
GOING WITH THE FLOW, DESIGN WITH NATURE OR DESIGN OF CITIES AROUND THE ROLE AND DYNAMICS OF WATER & ECOSYSTEMS
REDUCE OR MITIGATE THE LIKELY IMPACTS OF NATURAL DISASTERS WHILE THE REVISED DEVELOPMENT OF CITIES IS TO BE GUIDED BY NEW INTERPLAYS OF LANDSCAPE, INFRASTRUCTURE & URBANISATION
IMMENSE PRODUCTIVITY OF NATURAL SYSTEMS THAT CAN BE CAPTURED BY SOCIETY IN WAYS THAT INVOLVE FAR LESS ENVIRONMENTAL DEGRADATION
NATIONAL, REGIONAL & LOCAL SCALES INTEROPERABILITY
SHORT, MEDIUM & LONG TERMS SCENARIOS
USE ECOLOGICAL & SOCIAL LINKAGES TO ORGANISE & DIRECT DESIGN THROUGH MULTI-SPATIAL & MULTI-TEMPORAL SCALES
LESSONS FROM NATURE OR ECOLOGICAL MODEL FOR URBAN DESIGN: ECOLOGICAL STRUCTURES BECOME THE BASIS TO GUIDE URBANISATION
WATERSHED
2
TURN FLOOD THREAT INTO OPPORTUNITY TO IMPROVE WATER BALANCE & RESOURCES & COMMUNITY RESILIENCE AT REGIONAL, COMMUNITY & BUILDING SCALES
RESILIENT DESIGN
PROTECT & ENHANCE THE RESILIENT CAPACITIES OF THE NATURAL ENVIRONMENT
PROTECT & RESTORE THE RESOURCES & FUNCTIONS OF FLOODPLAINS, WETLANDS & THE VEGETATED LANDSCAPE OF RIPARIAN BUFFERS ALONG STREAMS, RIVERS & WATER BODIES
STREAM
NATURAL SYSTEMS OF VEGETATION, SOILS, FLOODPLAINS & WETLANDS PROVIDE ECOSYSTEM SERVICES THAT MAINTAIN WATER BALANCE & MITIGATE FLOODING
DESIGN WITH SMALL RAINFALLS
WATER HARVESTING
RE-CREATING LANDSCAPES THAT CAN IMPROVE WATER CAPTURE FOR INFILTRATION, EVAPOTRANSPIRATION, OR VERY SLOW RELEASE
DESIGN WITH MODERATE RAINFALLS
MODERATE & REDUCE DOWNSTREAM FLOODING
SLOW DOWN THE RUSH OF STORMWATER
DESIGN WITH LARGE RAINFALLS
MAINTENANCE OR CONSTRUCTION OF LANDSCAPE THAT SLOW DOWN & RETAIN SURFACE RUN-OFF
DESIGN WITH EXTREME EVENTS
SUSTAINABLE STORMWATER SYSTEMS: USE SOILS & VEGETATION TO MANAGE STORMWATER & DISCONNECT STORMWATER SEWERS WITH SAFE OVERFLOW
RECHARGE BOTH FROM NATURAL PROCESSES & SPECIAL MEASURES, FROM DOTTING THE LANDSCAPE WITH PLANTING PITS TO MAKING USE OF NATURAL ELEMENTS TO SLOW DOWN & GUIDE WATER TO AREAS OF HIGH RECHARGE
OPTIMISE THE BUFFER FUNCTION AT SCALE: DECENTRALISE & PROACTIVE APPROACH OF WATER RECHARGE, RETENTION, STORAGE & REUSE
MAXIMISE RECHARGE OF THE SUBSURFACE AQUIFERS AT SCALE
GROUND WATER
RESTORE THE WATER CYCLE IN THE LANDSCAPE
EXTEND THE CHAIN OF WATER USES: MAKE IT POSSIBLE TO RE-CIRCULATE & RE-USE WATER
INTEGRATED LANDSCAPE MANAGEMENT PROCESSES: MICRO-CLIMATE, WATER CIRCULATION, VEGETATION & LAND-USE, SEDIMENTATION & CONNECTIVITY
STORM WATER

1.2. SYNERGIES ENTRE CONCEPTION URBAINE & GESTION DE L'EAU

Aménagement d'un quartier à Groningen (Pays-Bas)

2010

PROJET DE FIN D'ÉTUDES
PFE MENTION RECHERCHE
PUBLICATION

[ADE] Master en Architecture
Énsa Versailles

dir. Jean-Jacques TERRIN

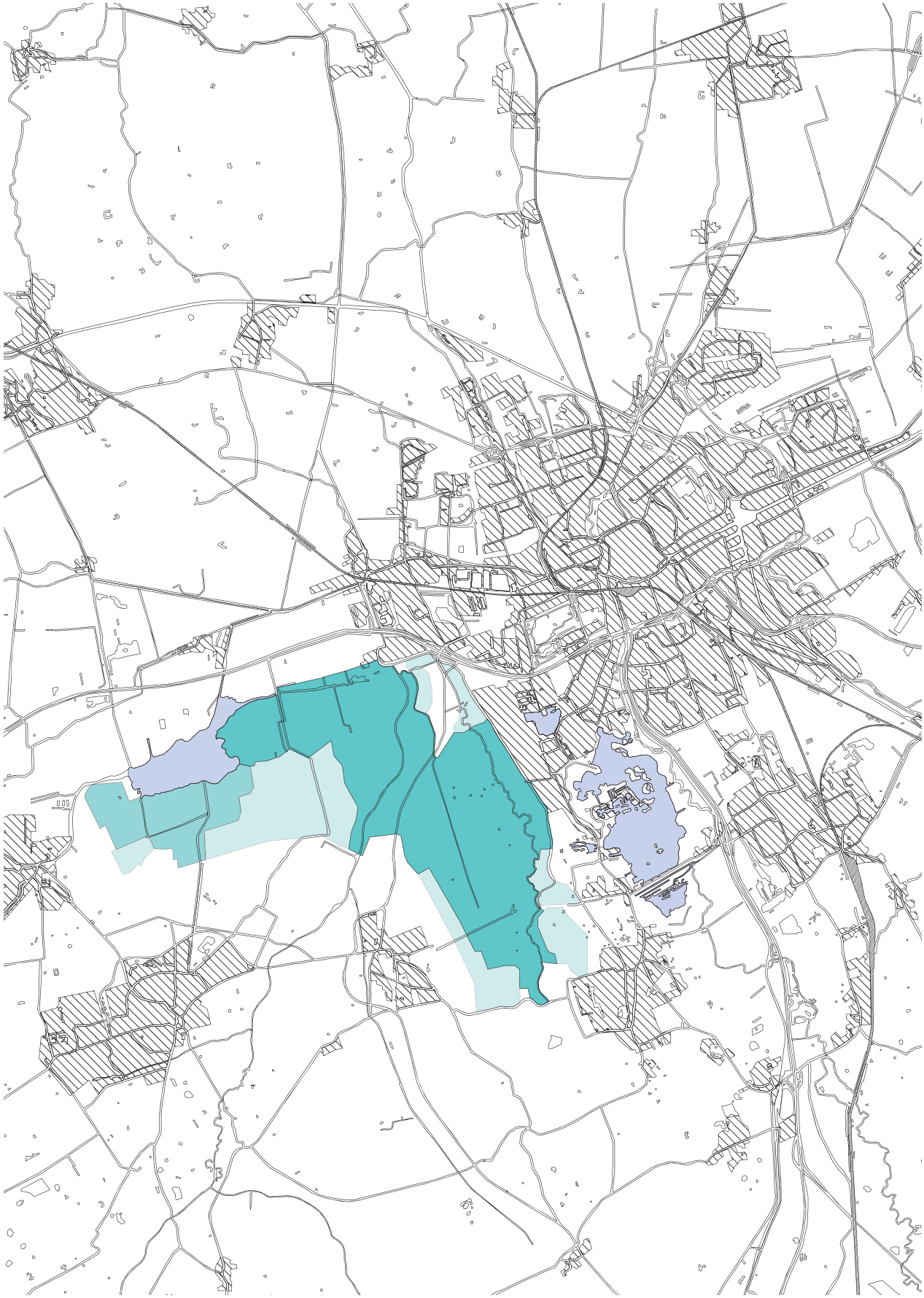
Nota
Travail publié aux presses universitaires européennes en 2015.
Travail de diplôme mention recherche, faisant suite à un mémoire lui-même succédant à un stage et une mobilité aux Pays-Bas.

Réf méthodologique
Boîte à outils
Coupe urbaine & paysagère
Projet par la recherche

Mots-clés
Opportunité, Conception, Gestion de l'eau, Vivre avec, Paysage urbain de l'eau, Quartier de l'eau.

Résumé
Ce travail investigue la mise en relation de domaines souvent dissociés —conception et gestion de l'eau— pour le développement de nouvelles cultures de l'eau. Il s'appuie sur la valorisation des limites (im-)matérielles des eaux bleues et vertes afin de conceptualiser les variations du paysage et définir des micro-environnements, socle du projet. Des cycles courts de (re-)production et de recyclage des ressources sont organisés. L'image du projet est une infiltration de bâtis dans des espaces ouverts et partagés mû selon les temporalités de l'eau, les saisons et la régénération des plantes et des sols.

fig. Enjeu, rétention d'eau projetée à l'échelle de la ville de Groningen



2. ENSEIGNEMENT

- international (TU Delft, Asie)
- PFE distingués et/ou PFE recherche
- anglais, cycle master, champs TPCAU / VT
- pratique + théorie : projets + mémoires
- atelier projet en collab. avec Chulalongkorn
- séminaire mémoires en collab avec Tongji
- 1 suivi de doctorat chez ÉNS de paysage

DISTINCTIONS

INTERNATIONAL

2.1. EXPÉRIENCE NÉERLANDAISE & ASIATIQUE

ATELIERS DE PROJET

2.2. SOCIO-ECO-GEO-HYDRO LOGICS & SYSTEMS DIPLOMA STUDIO

2.3. PLANS ABCD IN WATER TERRITORIES STUDIO, BANGKOK-VERSAILLES

2.4. ARCHITECTURING INFRASTRUCTURES, DESIGNING TRANSITION STUDIO

SÉMINAIRES

2.5. TOWARD TERRITORIAL TRANSITION SEMINAR

2.6. SENSITIVE TOOLS FOR RESEARCH & COMMUNICATION SEMINAR

2.7. WATER CITIES, DENSITY & ATLAS SEMINARS

2. 1. EXPÉRIENCE NÉERLANDAISE & ASIATIQUE

ATELIERS DE PROJET

WORKSHOPS

A

2010 - 12

TU Delft (Pays-Bas)

— Monitorat

« *Delta interventions studio: design and engineering in urban water landscapes* » (dir. H. MEYER et A.-L. NILLESEN, M1)

B

2025 avril

Chulalongkorn, Bangkok (Thailande)

— Responsable du workshop

« *The FAULT strategies' library* » dans le cadre de l'atelier de projet « *Plans ABCD in water territories, Bangkok-Versailles* » (dir. É. GASCON, avec L.-K. TOE, M1&M2), Chulalongkorn University / miv_TTT–Énsa Versailles

C

2024 juillet

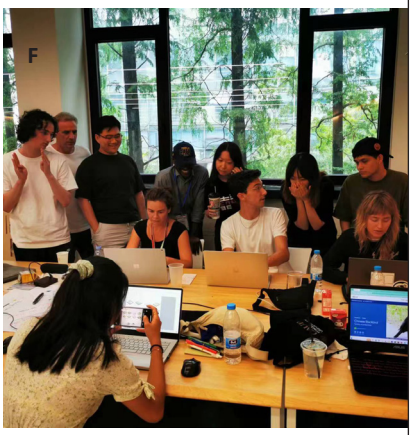
CAUP-Tongji, Shanghai (Chine)

— Superviseure summer school

« *Yangpu Fuxing Island: planning healthy and resilient cities* » (coord. LIU B., L3, M1&M2), CAUP–Tongji University / TEC Monterrey / Seville University / Syracuse University / Énsa Normandie / miv_TTT–Énsa Versailles







G

2024 avril

MAUD-NUS, Singapour

— Superviseure du workshop

« *Learning from Asia, made in Singapore* » (dir. I. TAILLANDIER et A. KHAWATMI, M1), MAUD–NUS / miv_TTT–Énsa Versailles

H

2019 oct.

CAUP-Tongji, Shanghai (Chine)

— Superviseure du workshop / fablab

« *Jinshan coastal connection, metropolitan systems and ecosystems* » (dir. ZHUO J., GAN J., et C. MAZZONI, coord. A. GRIGOROVSCHI et FAN L., M1), Chaire MMI / ÉnsaS / CAUP–Tongji Uni. / ÉnsaV / CityU HK / ESSCA School of Management

I

2018 avril

CAUP-Tongji, Shanghai (Chine)

— Superviseure du workshop / fablab

« *Shanghai connection: Xuanqiao Zhen district* », M1 (dir. C. MAZZONI, coord. A. GRIGOROVSCHI et FAN L.), Chaire MMI / ÉnsaS / CAUP–Tongji Uni. / ÉnsaV / SASS / SYSTRA / Université de Strasbourg / University of Adelaide







M

2024 avril

CAA / SE, Hangzhou / Nanjing (Chine) — Intervenante

« *Interconnection, Sino-French young architects* » du 20 et 21 avril. Organisation : China Academy of Art / Southeast University / Cité de l'architecture et du patrimoine

N



O

« Au delà de la résilience, vers de nouvelles géographies urbaines / *Flood resiliency and beyond, Towards new urban geographies* »

2025 avril

Chula Uni. — Bangkok cadre P45 « *Plans ABCD in water territories, Bangkok-Versailles* » dir. É. Gascon, collab. L.-K. Toe

P



R

2024 sep. Ensa V — Versailles cadre P45 dir. I. Taillandier, collab. L. Cardin

2024 juillet

CAUP-Tongji Uni. — Shanghai cadre summer school coord. Liu B.

2024 avril

CAUP-Tongji Uni. — Shanghai cadre double master org. Yang C.

S



T

U

2023 nov. EIVP — Paris cadre cours IVP 2 « Architecture » dir. V. Becue

2023 nov. Ensa P–B — Paris cadre PFE dir. A. Cornet, B. Azimi et G. Pontoizeau

2023 sep. Ensa V — Versailles cadre P45 dir. I. Taillandier, collab. L. Cardin

V

X



2.2. SOCIO-ECO-GEO-HYDRO LOGICS & SYSTEMS DIPLOMA STUDIO

ÉNSA VERSAILLES — GROUPE : TRANSITION(S), TRANSFORMATION(S)

2020-XX

DISTINCTIONS

PROJETS DE FIN D'ÉTUDES
RESPONSABLE / CO-RESPONSABLE
FRANÇAIS / ANGLAIS
CYCLE MASTER, TD 10 H / ÉTUDIANT

Approche méthodologique
Le travail commence par deux activités simultanées : le diagnostic territorial et la projection d'une vision préliminaire.
Il se poursuit souvent par l'élaboration de boîtes à outils problématisées. Il se termine toujours par une mise en œuvre spatiale, insistant sur les usages et temporalités.

Retour pédagogique
Le parcours PFE mention recherche est un succès en terme de qualité de mémoires et de diplômes. À noter, les étudiants apprécient les codirections qui permettent un grand écart d'échelle.

Collaborateurs
Ingrid Taillandier, Matthias Armengaud, Stéphane Berthier, Christine Leconte, Xavier Brunnquell, Patrick Chotteau

---

Réf méthodologique
Arpentage territorial
Cartographie sensible
Cartographie géographique
Boîte à outils
Vision
Projet par la recherche

ADGK
Sarah Bocquet, 2025

BC
Vision, Prune le Ridant, en cours

EFHIKL
Marie Ducroc, 2023 # Prix MA-IDF

00
Liste des PFEs

MN
Margaux Abautret, 2024

ORUX
Laura Molières et Léa Paris, 2023

STVW
Arthur Leroux, 2023

YZ-AB-AC
Clarisse Protat, 2023 # Prix MA IDF

-AA
Vision, Irène Bassols, en cours

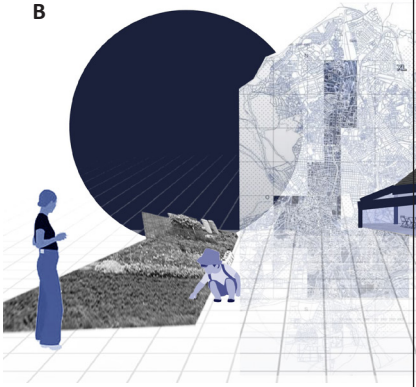
-AD
Gwendoline Charreau, 2023

-AE-AF-AG-AH-AI-AJ
Laura Lepesteur, 2021

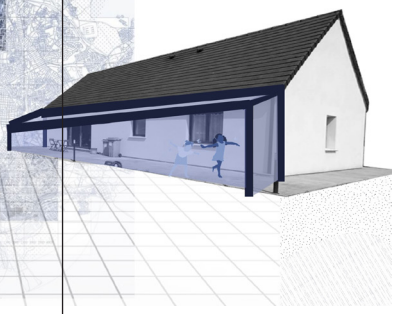
A

comprendre la
NOUVELLE
LOI
LITTORAL
06 février 2025
Sarah Bocquet

B



C



D

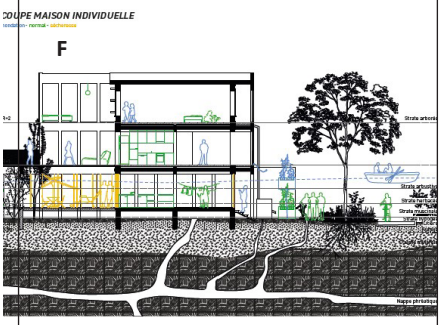


La Guérinière, Île de Noirmoutier, Vendée, pays-de-la-Loire

E



F

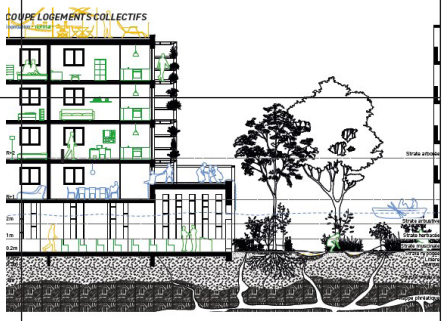


G



H





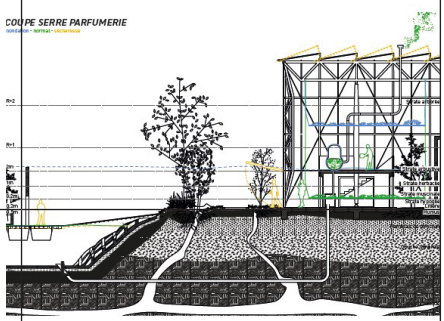
I



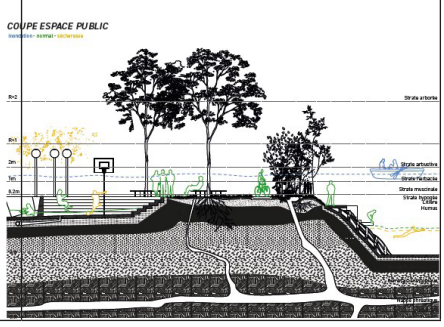
L'Ile-Tudy, Finistère, Bretagne

K









00	**00** **2025 juin Coresponsable en cours** codir. Matthias Armengaud Joseline Sierra-Montero # PFE mention recherche codir. Stéphane Berthier Prune le Ridant codir. Ingrid Taillandier Irène Bassols, Romain Delaunay, Julien Puchois, Léa Vail	**00** **2025 février Coresponsable** codir. Ingrid Taillandier Sarah Bocquet, « Loi littoral 2025 : réforme législative et réglementaire », mention très bien.
00 **2025 février Coresponsable** codir. Ingrid Taillandier Benoît Gentien, « Quand l'Adour déborde à Bayonne », mention bien.	**00** **2025 février Coresponsable** codir. Ingrid Taillandier Elsa Moreau et Simon Le Lay, « Transition 1.0 : récit d'une ville productive et coopérative », mention très bien.	**00** **2025 février Coresponsable** codir. Ingrid Taillandier Florence Lalande et Naya Singainy, « Vivre dans le lit de la rivière du Gers à Auch », mention très bien.
00 **2024 juin Coresponsable** codir. Christine Leconte Margaux Abautret, « Le marais de Dol-de-Bretagne, préserver la culture géographique et le caractère unique d'un territoire en voie de submersion », mention très bien # Sélection palmarès Palpite	**00** **2024 juin Coresponsable** codir. Patrick Chotteau Luckens Antoine, « Le 6B, de l'obsolescence vers un renouveau »	**00** **2024 juin Responsable** Haesso Lee, « Respiration dans les milieux imperméables à Paris », mention très bien
00 **2024 février Coresponsable** codir. Xavier Brunnquell Colin Arrault et Matthieu Blouin, « Une matrice agricole rééquilibrée pour une souveraineté alimentaire », mention bien	**00** **2024 février Coresponsable** codir. Stéphane Berthier Maïlys Fabre, « [RÉ]HABITER : Expérimentation typologique dans le centre ancien de Montargis », mention très bien	**00** **2024 février Coresponsable** codir. Christine Leconte Capucine Gouabault et Emma Arnold, « Canaliser le territoire. Enjeux d'une liaison fluviale entre Paris et le Nord de l'Europe », mention assez bien

00
2024 février Coresponsable
codir. Matthias Armengaud
Victoria Bertaud, « Sur les traces des terroirs vivants. Le calvados, renouveau terroir viticole », mention assez bien

00
2023 juin Coresponsable
codir. Matthias Armengaud
Clarisse Protat, « Le bureau des cct-pistes », mention très bien

PFE mention recherche
Prix MA Île-de-France

00
2023 juin Responsable
Olivier Devauchelle, « Champs de rives, habitants paysans des champs versants », mention très bien

00
2023 juin Responsable
Laura Molières et Léa Paris, « Vivre au rythme de l'eau : adaptation, coexistence et équilibre », mention très bien

00
2023 février Coresponsable
codir. Ingrid Taillandier
Marie Ducroc, « L'anastomose, nouvelle géographie urbaine de la ville éponge », mention très bien

Prix MA Île-de-France
Exposition Interconnexion

00
2023 février Coresponsable
codir. Ingrid Taillandier
Arthur Leroux, « Habiter un territoire en mutation », mention très bien

Exposition Interconnexion

00
2023 février Coresponsable
codir. Ingrid Taillandier
Gwendoline Charreau, « Culture du risque inondation, de l'usage au design », mention très bien

PFE mention recherche

00
2023 février Coresponsable
codir. Ingrid Taillandier
Jean-Roger Daniault, « Comme une île, la vie sans réseau »

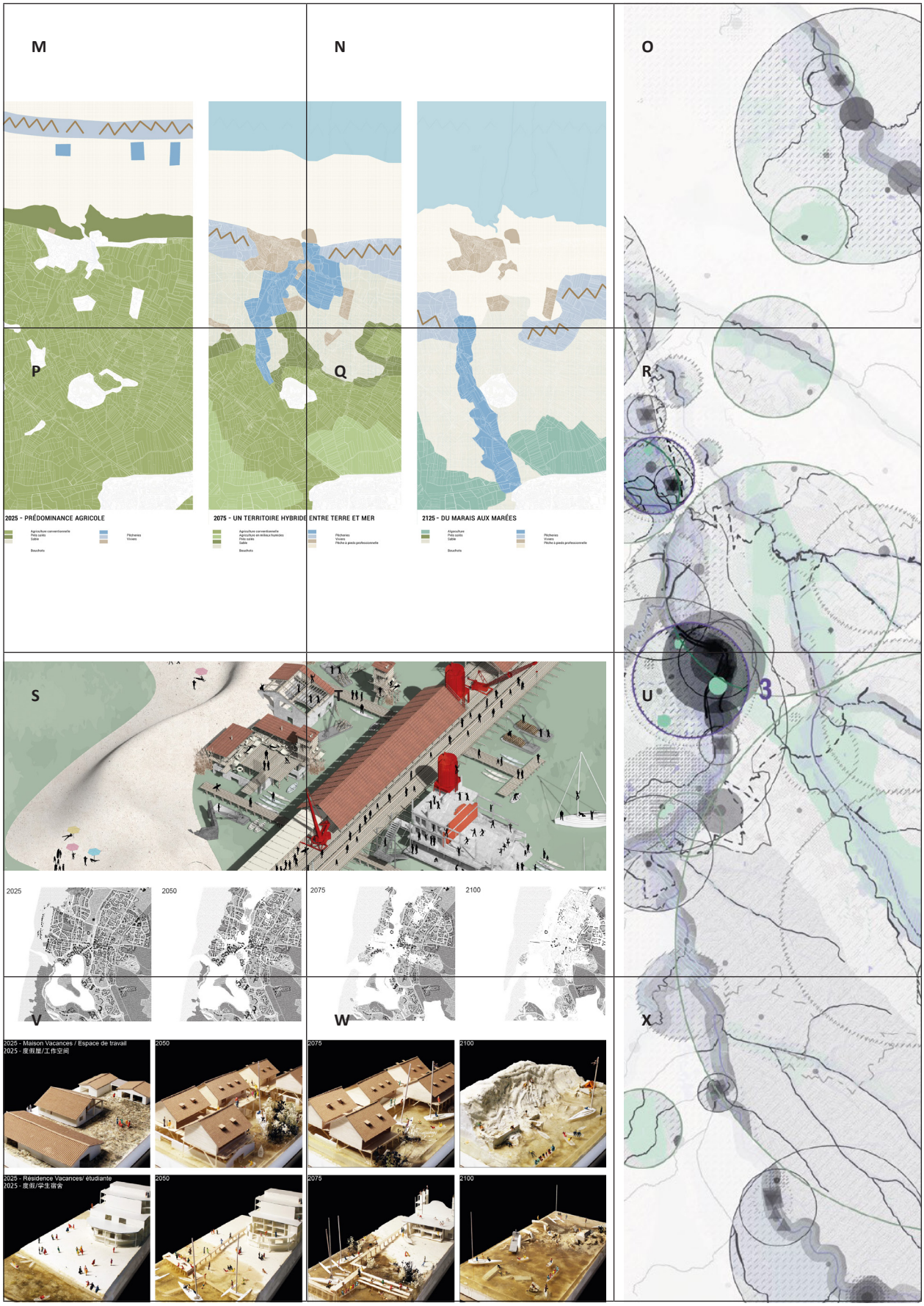
00
2022 juin Coresponsable
codir. Ingrid Taillandier
Thomas Breton, « Les infrastructures logistiques face aux enjeux environnementaux et écologiques », mention bien

00
2021 juillet Coresponsable
codir. Ingrid Taillandier
Laura Lepesteur, « Vivre avec l'eau, contacts et temporalités entre Amiens et l'eau », mention très bien

PFE mention recherche
Exposition Interconnexion

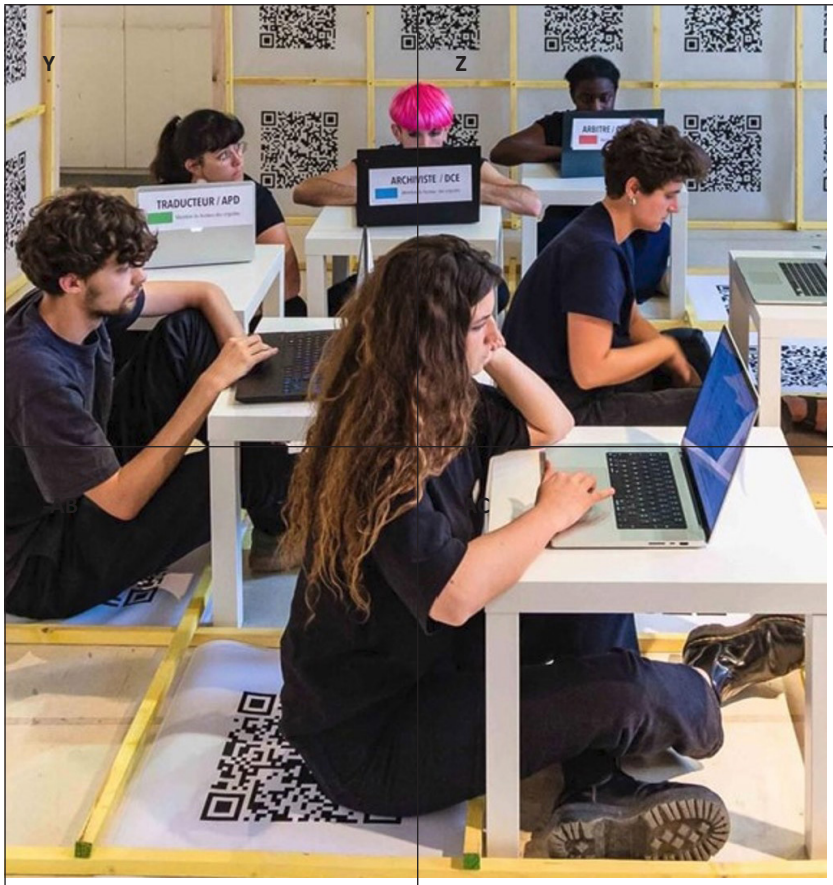
00
2019 juin Suivi
dir. Andreas Kofler
Fanny Josse, « Été comme hiver, île du Platais, les pieds dans l'eau »

00
2019 juin Suivi
dir. Andrei Feraru
Alice Queva, « Lima Norte, semillas para la comunidad »

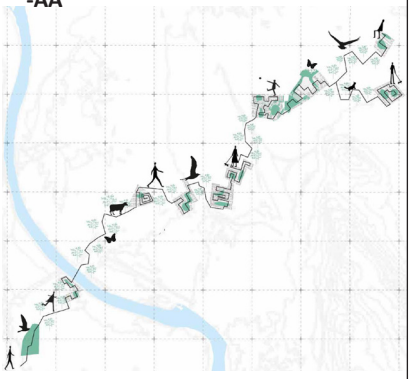

M
N
O
P
Q
R
2025 - PRÉDOMINANCE AGRICOLE
2075 - UN TERRITOIRE HYBRIDE ENTRE TERRE ET MER
2125 - DU MARAIS AUX MARÉES
S
T
U
3
2025
2050
2075
2100
V
W
X
2025 - Maison Vacances / Espace de travail
2025 - 度假屋/工作空间
2050
2075
2100
2025 - Résidence Vacances/ étudiante
2025 - 度假/学生宿舍
2050
2075
2100

Y

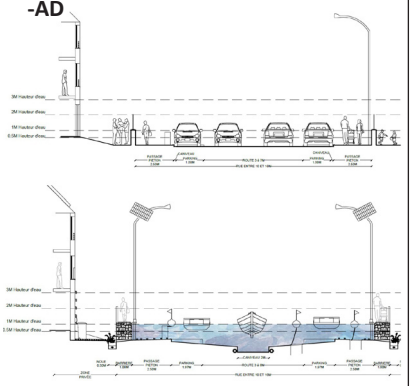
Z



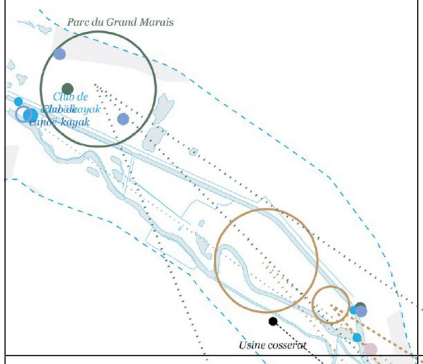
-AA



-AD



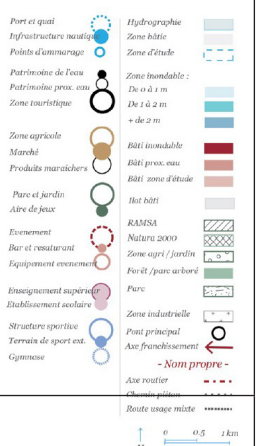
- AE



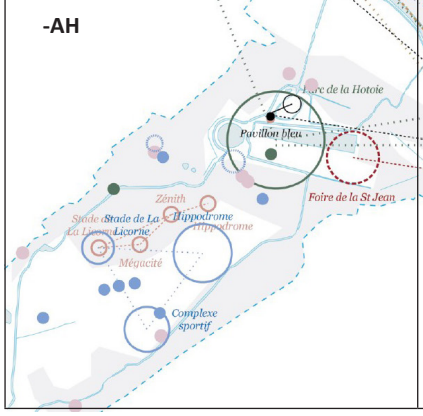
-AF

Cette carte permets de distinguer une multiplication des usages au centre du territoire et plus de spécifications des usages dans les zones amont et avals, notamment autours du maraîchage ou du loisir.

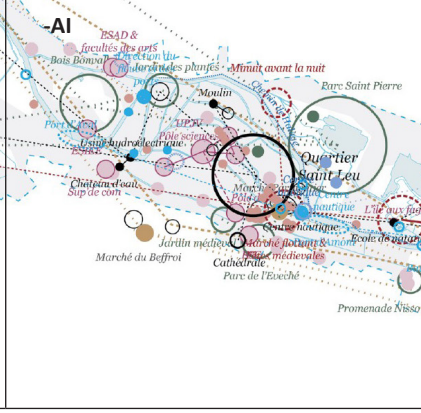
-AG



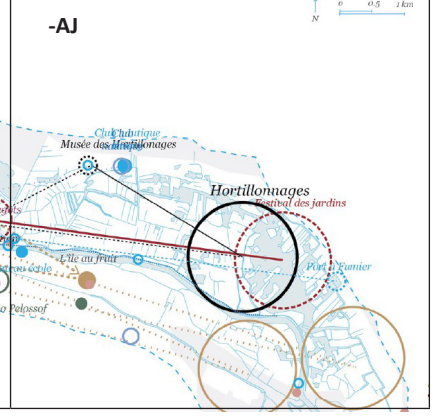
-AH



-AI



-AJ



2.3. PLANS ABCD IN WATER TERRITORIES STUDIO, BANGKOK-VERSAILLES

ÉNSA VERSAILLES — GROUPE : TRANSITION(S), TRANSFORMATION(S)

2022-23

ATELIER DE PROJET
RESPONSABLE
ANGLAIS
CYCLE MASTER, TD 80 / 120 H

Nouvelle méthodologie

Étape a. Une bibliothèque de stratégies (FAULT) est élaborée à partir des outils de recherche suivants :
1. Archives, 2. Cartographie,
3. Ecosystèmes, 4. Ressources.

Étape b. Workshop à Bangkok avec Chulalongkorn durant lequel la bibliothèque est complétée par les étudiants thailandais et un travail de groupe produit dans un même mouvement itératif :
1. un diagnostic sensible basé sur des observations issues de l'arpentage urbain et paysager;
2. une vision projetée à l'aide d'une image-collage;
3. une stratégie hybride, tirée de la bibliothèque pour mettre en œuvre la vision dans le territoire.

Étape c. Développement des projets avec un approfondissement des usages différenciés dans l'espace et le temps.

Réf méthodologique :
Arpentage territorial
Cartographie sensible
Cartographie géographique
Vision
Projet par la recherche

Retour pédagogique

En commençant par le diagnostic (tel que précédemment), les étudiants s'enferment facilement dans un processus de conception linéaire et la production de cartes de la connaissance. Ils vont trop lentement vers l'esquisse.

Collaborateur Lawan-Kila Toe
Partenaire Prin Jhearmaneechotechai, Chulalongkorn University

Sessions précédentes
2023-24 « Quimperlé »
2022-23 « Paris-Le Havre »

ABC
Arpentages urbains au Havre (2022) et à Quimperlé (2023)

DEFIL
Vision, Guillaume Genet, 2023
Proposition, Sarah Bocquet, 2023
Diag., Olivier Devauchelle, 2022

G
Carte géographique collective, septembre 2023

H-AI
Travaux année en cours


A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
1900
2022
COAST LINE
+2000 Km
ZONE D'HABITATION
PORTS
Courants marins et
leur force / intensité
Mauvaise qualité d'eau
Rivières principales

THE FAULT STRATEGIES' LIBRARY

furniture, architecture, urban landscape & territorial strategies for living with floods and heat island effects



Y

Z



-AA

-AB

-AC



-AD

-AE



-AF



-AG

-AI



-AJ

2.4. ARCHITECTURING INFRASTRUCTURES, DESIGNING TRANSITION STUDIO

ÉNSA STRASBOURG

2021-22

ATELIER DE PROJET
SUPERVISEURE
ANGLAIS / FRANÇAIS
CYCLE MASTER, TD 90 H

Approche méthodologique
Après un arpentage territorial les étudiants produisent une carte sensible collective afin de partager leurs ressentis et des cartes individuelles afin de formaliser les enjeux pressentis.
Ils approfondissent alors le diagnostic (technique) tout en élaborant stratégies et boîtes à outils et en projetant des visions.
Outre les supports graphiques, les étudiants s'appuient également sur un travail fin d'écriture d'un récit avec le soutien du poète Jeremy Hawkins.

Retour pédagogique
Les étudiants sont particulièrement réceptifs à la multiplicité des medias permettant à chacun d'expérimenter et de trouver son ou ses mode(s) d'expression privilégié(s).

Réf méthodologique :
Arpentage territorial
Cartographie sensible
Cartographie géographique
Vision
Projet par la recherche

Collaborateurs
Andreea Grigorovschi (dir.) et Jeremy Hawkins
Partenaire
Eric Chenderowsky,
Strasbourg eurométropole

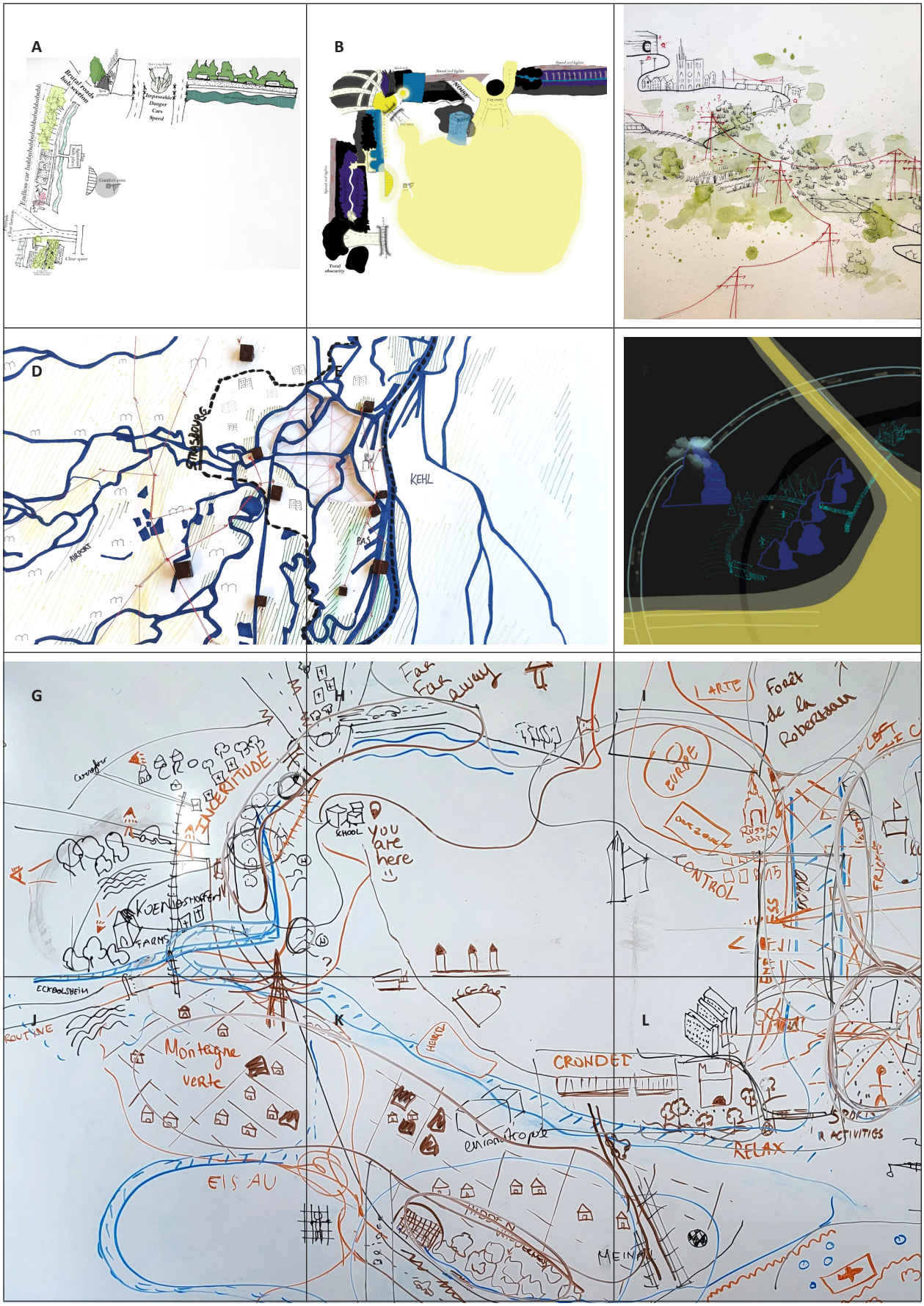
AB
Carte sensible individuelle, groupe « The Dark side of Strasbourg », Anastasia Maréchal, 2021

C
Carte sensible individuelle, groupe « Electro[city] », Coraline Naturel, 2021

DE
Carte sensible individuelle, groupe « Electro[city] », Clémence Gavel, 2021

F
Carte sensible individuelle, groupe « The Dark side of Strasbourg », Marco Ljubomirovic, 2021

GHIJKL
Carte sensible collective, septembre 2021


A
B
C
D
STRASBOURG
AIRPORT
KEHL
F
G
H
I
Far Far away
Forêt de la Robertsau
INCERTITUDE
SCHOOL
you are here
KOENIGSHOFFEN
FARMS
ECKBOLSHEIM
CONTROL
J
K
L
ROUTINE
Montagne verte
HEIKTZ
CRONDET
RELAX
IR ACTIVITIES
EIS AU
MEINAU

2.5. TOWARD TERRITORIAL TRANSITION SEMINAR

ÉNSA VERSAILLES

GROUPE : TRANSITION(S), TRANSFORMATION(S)

2018-XX

MÉMOIRES DE FIN D'ÉTUDES

RESPONSABLE

ANGLAIS / FRANÇAIS

CYCLE MASTER, TD 80 H*2

Nouvelle méthodologie

Lancement de la réflexion par un exercice de mots-clefs et concepts. Par la cartographie sémantique de type carte mentale, les sujets sont prédéfinis et le travail d'état de l'art peut alors commencer.

En M1, il s'agit de monter le projet du projet soit définir : le contexte, le cadre de recherche et l'approche méthodologique. Les critères de sélection et formes d'analyse des études de cas sont également demandés.

En M2, il s'agit de conduire les études, rédiger et conclure sur les leçons.

Retour pédagogique

Les discussions visant à définir un sujet pouvaient précédemment s'éterniser, bloquées par l'outil mal usité de la rédaction. Avec un support graphique intéractif, l'échange avec des étudiants en architecture est facilitée.

Réf méthodologique

Cartographie sémantique

Grille d'analyse

Boîte à outils

Partenaire

CAUP-Tongji University (Shanghai) pour les étudiants du double master architecte-urbaniste franco-chinois « Ecological Urbanism » qui, ont aussi un directeur chinois. La *master thesis* est à Tongji, ce que le PFE est à Versailles.

Cartes sémantiques individuelles

AD *Yagmur Gorenc, 2025*

BC *Myriam Baraka, 2025*

EF *Minh Dang Tran Nguyen, 2025*

GHJK *Marta Bodnar, 2025*

I *Julian Ospina, 2025*

L *Grâce-Raphaëlle Lallier, 2025*

00

Liste des MFEs

MP *Laura Lepesteur, 2020*

NOQR *Annabelle Cusson, 2021*

STVW *Gwendoline Charreau, 2022*

UX *Xiyou Wong, 2021*

YZ-AA-AB-AC-AD *Loris Pézière, 2023*

AE-AF-AG-AH-AI-AJ *Thomas Breton, 2021*


A
Sustainability
Urban scale
Eco-anxiety
Urban environment
Community
Transformation
Nature
Memory
Value of life
Humanisation
Climate
Urban
good quality
for a long time
B
C
D
Urban environment
Community
Climate
Ecology
Psychology
Sustainability
Eco-anxiety
Comfort
Value of life
Quality of life
Transformation
E
Risks
Floods
Adaptations
Strategies
Waterfront
Rice land
Swamp
Lagoon
urban morphologie
physicality of urban environment
House typology
Density
Living
Lifestyles
F
Urban morphology
physicality of urban environment
Density
Natural disaster
Risks - Floods
Strategies - Adaptation - Densification
Adhesion
Regional critic
G
H
community
urban environment
where
why
Memory
Memorial
conservation
preservation
keeping
demolishing
destroying
I
Public
Fear
Protection
Isolated
Surveillance
Public
Streets
Crime
Normalisation
J
K
Why
trauma
L
Legacy
Sustainability

00 **en cours M2** **miv_TTT** Mathis Rame, Inès Marchal, Inès Meslem, Noémie Saffré, Louise Hermant, Auguste Crouzet (co dir. TU Delft), Hermine Alix, Julia Sonmez, Flavie Gicquel **double master franco-chinois** Kenza Afif, Taha Sekhsokh, Minh-Dang Tran Nguyen, Joseline Sierra Montero	**00** **2023 juin Responsable miv_TTT** Loris Pézière, « Réparons le territoire avec l'économie sociale et solidaire. Analyse typo-morphologique et recherche de la diffusion de la bonne pratique architecturale en territoires fragiles »	**00** **2021 février Responsable formation professionnelle** Xiyou Wong, « Tokyo, XXIe siècle. Perspectives d'évolution de l'habitat à l'aube de la décroissance démographique »
00 **2021 février Responsable formation professionnelle** François Quénet, « Améliorer l'habitabilité des bureaux, par l'intégration du bien-être lors de la conception des espaces de travail. L'assimilation de l'exposome professionnel »	**00** **2021 février Responsable formation professionnelle** Amira Ouaghlani, « Interconnexion générations et architecture »	**00** **2021 février Responsable formation professionnelle** Florence LeQuinio, « La réhabilitation participative dans le logement social. Enjeux du développement durable »
00 **2021 février Responsable formation professionnelle** Farid Imessaoudene, « Valorisation de mégas-projets couteux et inutiles »	**00** **2021 février Responsable formation professionnelle** Jean-Roger Daniault, « Rendre sa place à l'eau »	**00** **2021 février Responsable formation professionnelle** Donatien Dalous, « Dans un contexte de densification urbaine et de recherche de frugalité, en quoi un travail sur la verticalité permettrait d'adapter l'immeuble haussmannien aux enjeux du XXIe siècle »
00 **2021 février Responsable formation professionnelle** Alban Casati, « Pertinence de l'occupation temporaire au regard de la pratique »	**00** **2021 février Responsable formation professionnelle** Emilie Bozek, « Tokyo : Habiter la ville "mature". Quelles leçons pour la préfiguration dans les villes de l'OCDE en cours d'expansion urbaine ? »	**00** **2021 février Responsable miv_TTT** Thomas Breton, « Les infrastructures logistiques face aux enjeux environnementaux et écologiques. Schémas de potentielles intégrations des pressions logistiques par la pensée circulaire et l'analogie aux trames écologiques »

00
2021 février Responsable miv_TTT
Ronan Le Cornec, « Le tourisme littoral au XXIème siècle, vers une approche raisonnée des territoires côtiers »

00
Promo 2020-21 Responsable miv_TTT
double master franco-chinois
dir. CAUP-Tongji Zhao Wei
Louise Ciceri, « *Urban co-production toolbox* »

00
Promo 2020-21 Responsable miv_TTT
double master franco-chinois
dir. CAUP-Tongji Liu Chao
Aymeric Brouez, « *Climatic vulnerability assessment of active mobility and resilient planning. Case study of Amsterdam* »

PFE mention recherche

00
Promo 2019-20 Responsable miv_TTT
double master franco-chinois
dir. CAUP-Tongji Liu Chao
Clarisse Protat, « *PLU bioclimatic in Paris* »

PFE mention recherche

00
Promo 2019-20 Responsable miv_TTT
double master franco-chinois
dir. CAUP-Tongji Gan Jing
Gwendoline Charreau, « *Influence of built environment on community flood resilience. Case study of Île-de-France region* »

PFE mention recherche

00
Promo 2018-19 Coresponsable
double master franco-chinois
dir. Andrei Feraru & Ingrid Taillandier
dir. CAUP-Tongji Li Qing
Pauline Gourdin, « *Socio-spatial characteristics in gated communities. Confronting two enclosed housing typologies of Shanghai through different scales of threshold* »

00
Promo 2018-19 Coresponsable
double master franco-chinois
dir. Andrei Feraru & Ingrid Taillandier
dir. CAUP-Tongji Yang Chen
Mathilde Grand, « *Impacting inhabitant's social capital by creating hospitality spaces in Shanghai multicultural neighborhood* »

PFE mention recherche

00
Promo 2018-19 Coresponsable
double master franco-chinois
dir. Andrei Feraru & Ingrid Taillandier
dir. CAUP-Tongji Gan Jing
Laura Lepesteur, « *Integration of sustainable urban water management in the spatial plans of delta cities* »

PFE mention recherche

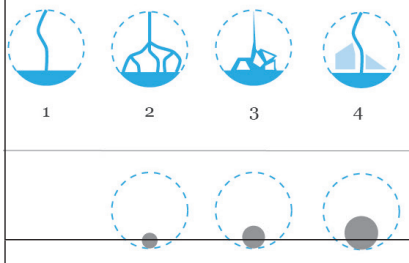
00
Promo 2018-19 Coresponsable
double master franco-chinois
dir. Andrei Feraru & Ingrid Taillandier
dir. CAUP-Tongji Fan Yang
Emilie Henttu, « *A comparative research on the redevelopment of industrial sites as heritage. Case study analysis of Paris Rive Gauche and West Bund* »

00
Promo 2018-19 Coresponsable
double master franco-chinois
dir. Andrei Feraru & Ingrid Taillandier
dir. CAUP-Tongji Pang Li
Annabelle Cusson, « *Building waste recovery theory and practices in planning: case study of 4 cities* »

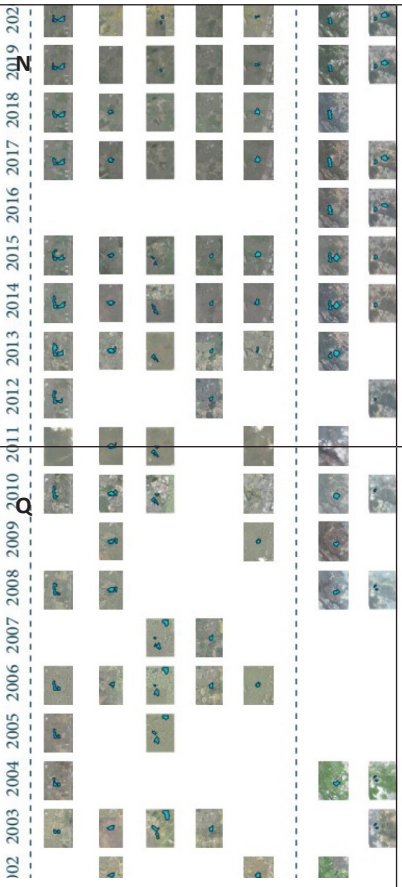
00
Promo 2017-18 Suivi
double master franco-chinois
dir. Andrei Feraru & Ingrid Taillandier
Ambre Meneghetti
Eva Jastrzebski
Léonard Desjardin
Pierre Plaquevent
Youssef Khedraouel

00
Promo 2016-17 Suivi
double master franco-chinois
dir. Andrei Feraru & Ingrid Taillandier
Margaux Bulté
Caroline Lenfant
Quentin Rihoux
Maï Guellec
Marjolaine Leverge

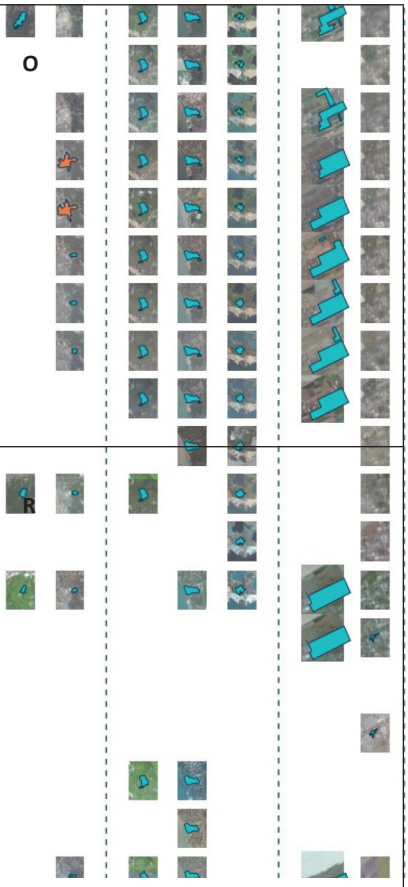
M



N



O



P

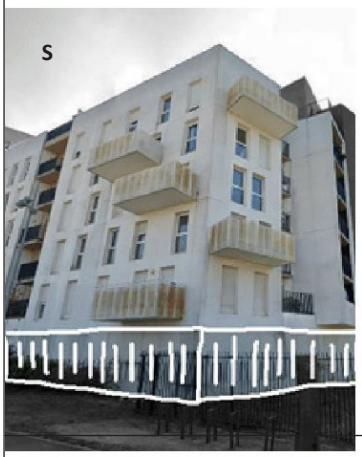




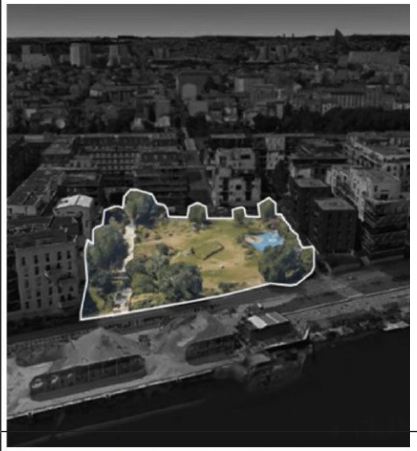
Q

R

S

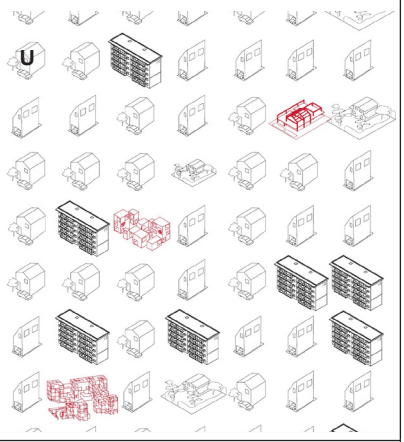


N° 1 - Fig 2 - Dwellings on the first floor



N° 2 - Fig 3 - Creation of a large park to leave more place for rainfall absorption

U



V



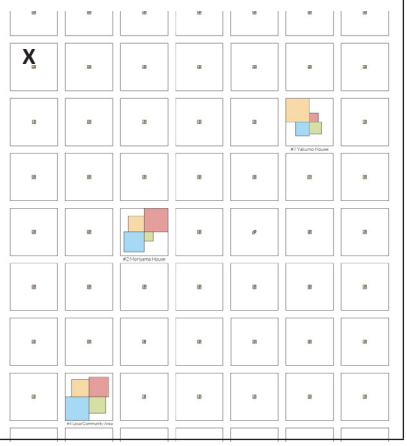
N°3 - Fig 4 - 50% permeable pavement

W

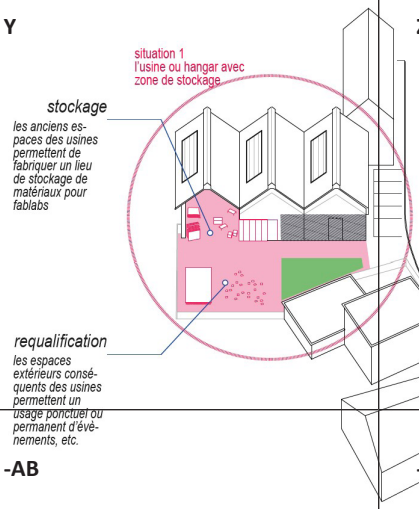


N° 4 - Fig 5 - Construction on stilts

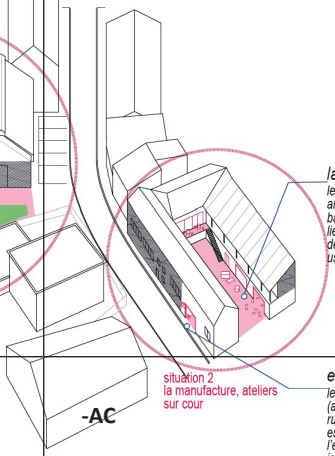
X



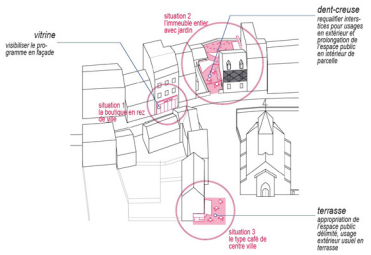
Y



Z



-AA

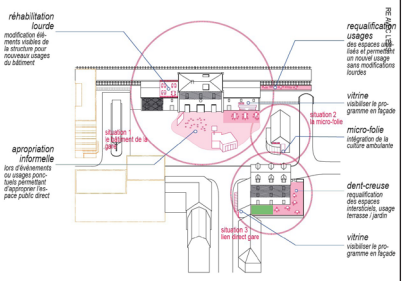


-AB



-AC

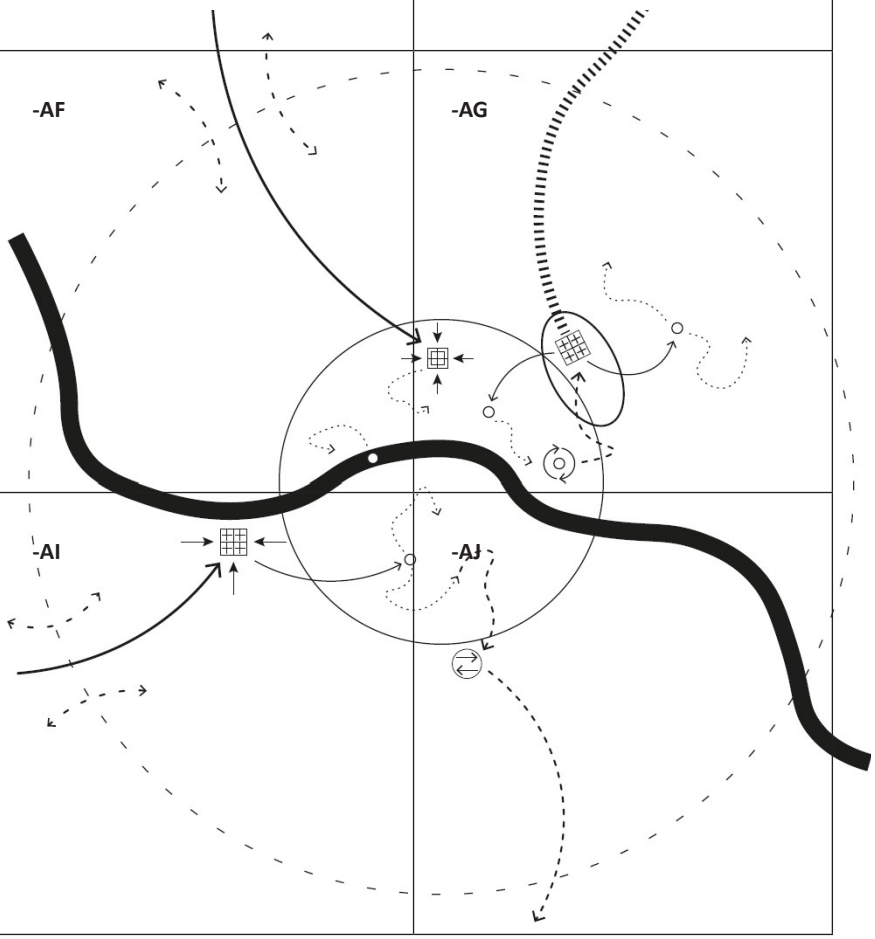
-AD



-AE

- *concentration logistique*
- *verticalisation logistique*
- *site intermodal*
- *espace logistique temporaire*
- *transport feroviaire*
- *pénétrante*
- *transport fluviale*
- *point d'échange ressource*
- *point d'échange recyclage*
- *tournée retour machandise / recyclage*
- *tournée distribution véhicule propre*
- *limite réseaux écologique*

-AF



-AG

-AH

-AI

-AJ

2.6. SENSITIVE TOOLS FOR RESEARCH & COMMUNICATION SEMINAR

ÉNSA VERSAILLES — GROUPE : TRANSITION(S), TRANSFORMATION(S)

2018-XX

OUTIL D INITIATION À LA RECHERCHE

RESPONSABLE

ANGLAIS

CYCLE MASTER, TD 36 H

Approche méthodologique

Les étudiants sont appelés à produire un objet intermédiaire (maquette, collage, film / animation, photographie, bande dessinée ...) venant exposer un contexte problématisé.

La pièce est accompagnée d'un cartouche spécifiant un titre, le contexte et le problème.

Retour pédagogique

La formule d'une production à la fois sensible (objet) et rédigée (cartouche) a été développée après plusieurs années et expérimentations. Le travail prenait initialement la forme de présentations powerpoint fadant la dynamique de groupe à mesure que la vingtaine d'étudiants exposait. Le changement de média a aussi permis de contrer l'aspect laborieux de la réflexion. Avec deux médiums supports, la discussion rebondit facilement et la réflexion s'en retrouve clarifiée.

Réf méthodologique

Outil sensible

Objet intermédiaire

ABDE

« In border areas, should villages be protected or densified? »,
Oriane Verré, 2024

CFI

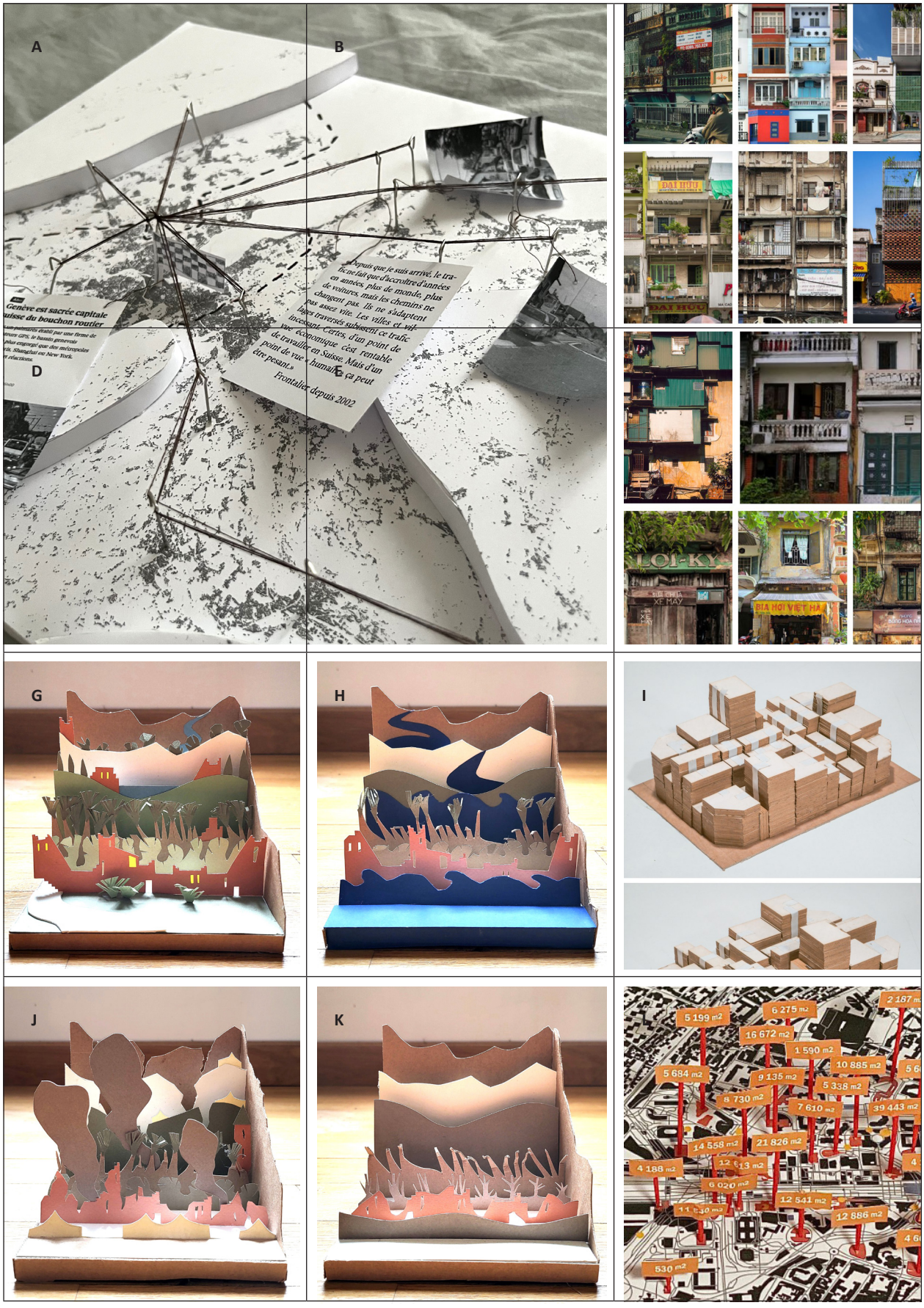
« To stack... or to be stacked? »,
Minh Dang Tran Nguyen, 2024

GHJK

« Death trajectories »,
Taha Sekhsokh, 2024

L

« As the towers empty out »,
Maimiti Leygue, 2024


A
B
C
D
Genève est sacrée capitale suisse du bouchon routier
«Depuis que je suis arrivé, le trafic ne fait que d'accroître d'années en années, plus de monde, plus de voitures, mais les chemins ne changent pas. Ils ne s'adaptent pas assez vite. Les villes et voies économique c'est rentable de travailler en Suisse. Mais d'un point de vue humain, ça peut être pesant.»
Frontalier depuis 2002
ĐẠI HỮU
LỐI-KY
BIA HƠI VIỆT HÀ
G
H
I
J
K
5 199 m2
6 275 m2
16 672 m2
1 590 m2
10 885 m2
5 684 m2
9 135 m2
5 338 m2
8 730 m2
7 610 m2
39 443 m2
14 558 m2
21 826 m2
4 188 m2
6 020 m2
12 541 m2
12 886 m2
530 m2

2.7. WATER CITIES, DENSITY & ATLAS SEMINARS

ÉNSA VERSAILLES

2018-19

SÉMINAIRES
CO-RESPONSABLE
ANGLAIS / FRANÇAIS
CYCLE MASTER

ABDE
ATLAS
2018

CFIL
WATER CITIES
2018-19

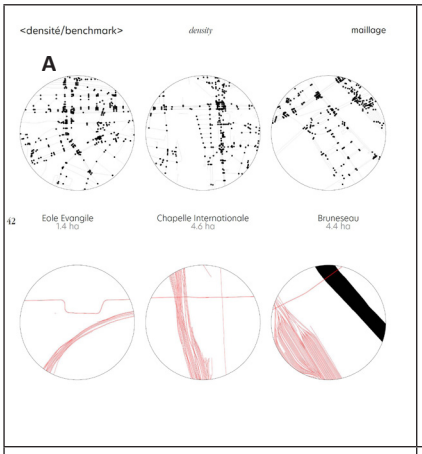
GHJK
DENSITY
2019

PRÉSENTATION
Les séminaires constituent un élément clé dans le programme du master international « *Towards Territorial Transition* » de l'Énsa Versailles. Sous forme de programme intensif et/ou semestriel, les thématiques étudiées changent régulièrement par cycle de 2 ou 3 ans.
Il s'agit à travers ce travail d'approfondir une thématique et de doter les étudiants d'outils d'analyse et de cas d'études de référence.
Le travail est aussi éditorial puisque chaque année, un booklet et une exposition sont organisés.

Nota
Les sessions « Water cities » ont été exposés au CAUP-Tongji.
La session « Atlas » a été exposée à la Bap! #1 avec l'équipe AWP.

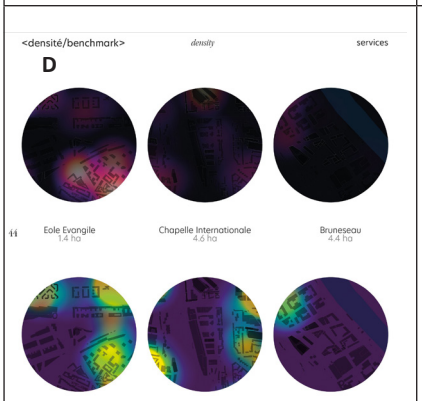
C'est par le séminaire « Water cities » que j'ai intégré le miv_TTT.

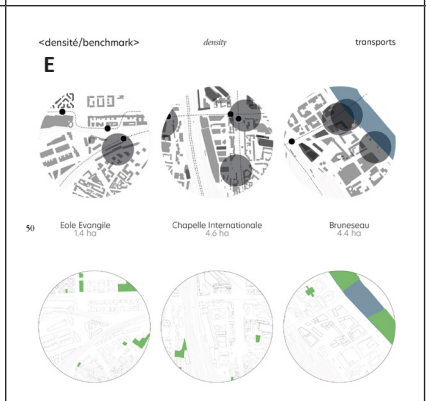
Réf méthodologique
Cartographie géographique
Grille d'analyse
Boîte à outils


<densité/benchmark>
density
maillage
A
Eole Evangile
1.4 ha
Chapelle Internationale
4.6 ha
Bruneseau
4.4 ha

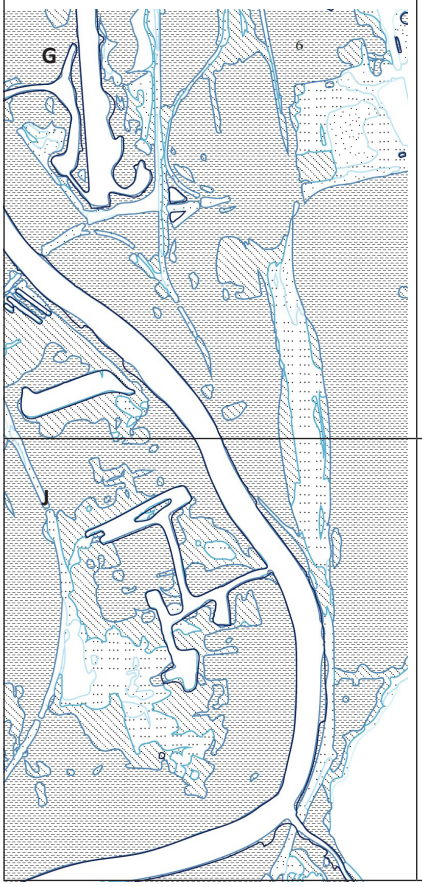

<densité/benchmark>
density
nuisances
B
Eole Evangile
1.4 ha
Chapelle Internationale
4.6 ha
Bruneseau
4.4 ha

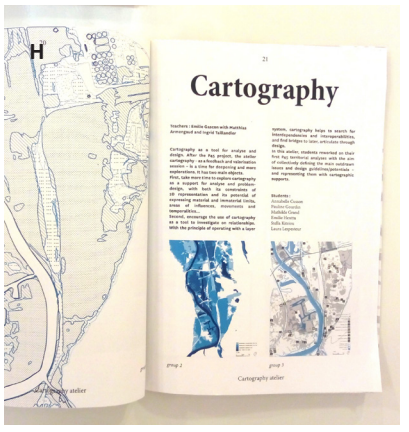

BOO


<densité/benchmark>
density
services
D
Eole Evangile
1.4 ha
Chapelle Internationale
4.6 ha
Bruneseau
4.4 ha


<densité/benchmark>
density
transports
E
Eole Evangile
1.4 ha
Chapelle Internationale
4.6 ha
Bruneseau
4.4 ha


F
XITANG

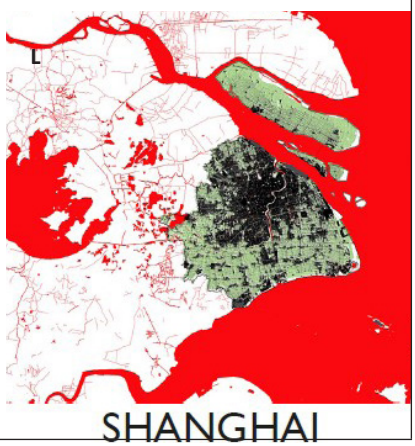

G


H
Cartography


I
BANGKOK

J


K


L
SHANGHAI

3. PRATIQUE

- grand prix national Amiter 2021
- architecte-urbaniste
- EAUP depuis 2018
- collab. aménageurs ou agences
- concours d'idées, études urbaines et maîtrise d'œuvre urbaine ou d'espace public
- engagement associatif

TERRITOIRES DE L'EAU

DISTINCTION 3.1. COMME UNE ARCHE DE NOÉ

3.2. QUARTIER LES CHAPERONS

3.3. QUARTIER BLANDIN

COPRODUCTION TERRITORIALE

3.4. LA SEINE EN COMMUN

3.5. QUARTIER VILLAINE

3. 1. COMME UNE ARCHE DE NOÉ

Montereau - Fault - sur - Yonne [77]

2021

DISTINCTION **CONCOURS D'IDÉES**

EXPERTISE

dir. Marie Evo

Lauréat jury local et grand prix national concours d'idées AMI-TER du PUCA « mieux aménager les territoires en mutation exposés aux risques naturels »

Le projet met à l'abri le site du parc d'entreprises du Confluent qui peut continuer à vivre en cas de crue mais surtout, il devient un outil stratégique pour soutenir les quartiers adjacents et aider la région à se relever.

Équipe : D&A / AIP / CCR / EAUP / Saville

Réf méthodologique

Arpentage territorial

Coupe urbaine & paysagère

Cartographie géographique

Boîte à outils

Vision

fig. 1. Stratégie, usages différenciés selon les temporalités

fig. 2. Stratégie, fonctionnement de la zone d'activité en temps de crise

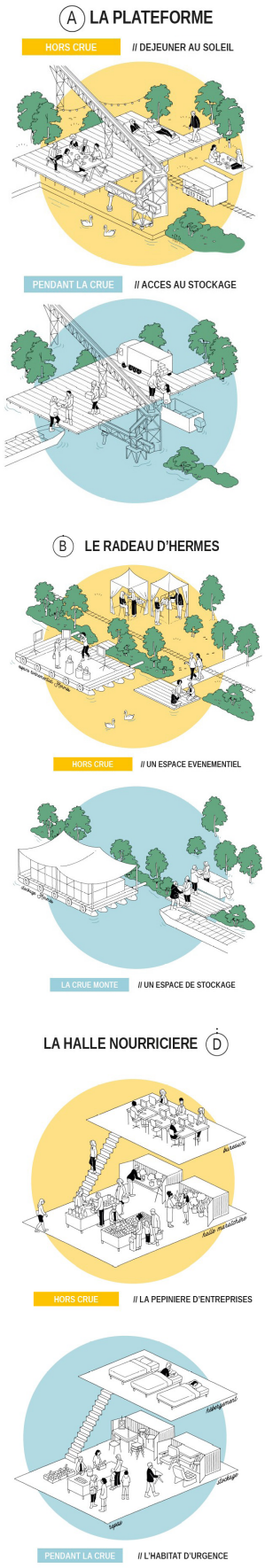


fig. 1.

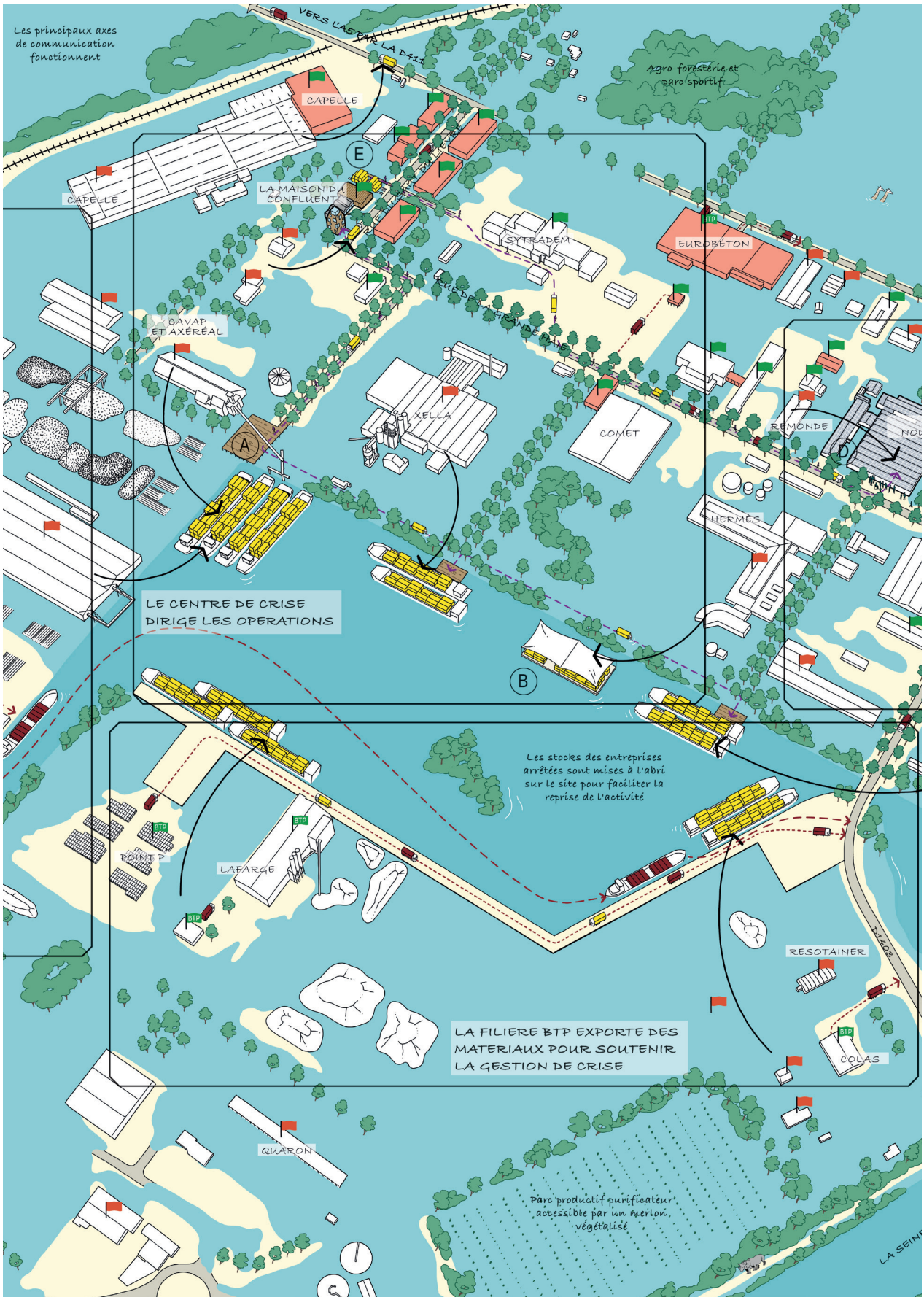

Les principaux axes de communication fonctionnent
VERS L'AS PAR LA D411
Agro-foresterie et parc sportif
CAPELLE
CAPELLE
E
LA MAISON DU CONFLUENT
SYTRADEM
EUROBÉTON
QUAI DE LA MARNE
CAVAP ET AXEREAL
SO XELLA
COMET
REMONDE
D
A
HERMÈS
LE CENTRE DE CRISE DIRIGE LES OPERATIONS
B
Les stocks des entreprises arrêtées sont mises à l'abri sur le site pour faciliter la reprise de l'activité
POINT P
LAFARGE
RESOTAINER
D1403
LA FILIERE BTP EXPORTE DES MATERIAUX POUR SOUTENIR LA GESTION DE CRISE
COLAS
QUARON
Parc productif purificateur accessible par un meriori, végétalisé
LA SEINE
C

fig. 2.

3.2. Quartier les Chaperons

Brie - Comte - Robert [77]

2020 - xx

Maîtrise d'œuvre urbaine
Mission d'urbaniste
Cheffe de projet

dir. Amin Boucenna

Projet de démolition / reconstruction d'un quartier (180 lgts en 320 lgts éq. familiaux) sur un site péri-urbain en zone humide, soumise au retrait-gonflement des argiles, au bord du front urbain du SDRIF et en aplomb de la vallée du ru des Cornillots (affluent de l'Yerres).

En phase opérationnelle depuis 2022, suite aux études pré-opérationnelles de 2020-21.

MOE : EAUP / Atelier LJN / OTCI / AEU. MOA : Citame / TMH / LogiH / Kaufman & Broad / BCR

Réf méthodologique
Arpentage territorial
Coupe urbaine & paysagère
Cartographie géographique
Boîte à outils
Vision

fig. 1. Vues sur la limite du SDRIF

fig. 2. Extraits des CPAUPE et FDL, accroche aux sol et ciel des logements collectifs et intermédiaires







fig. 1.



Des halls ou porches généreux et traversants vers le cœur d'îlot. Ils donneront un accès direct aux locaux communs.

Les locaux communs offriront une transparence sur voies et ou cœur d'îlot. Permettant leur éclairage et ventilation naturelle.

Des circulations verticales extérieures donneront accès à l'ensemble des logements jusqu'en R+2. Ils donneront une vue directe vers le cœur d'îlot.

Les locaux communs seront extérieurs ou intégrés au bâti, ils auront une transparence sur voies permettant leur éclairage et ventilation naturelle.



Toiture double pente (15° minimum) possibilité de mettre des lucarnes de type chiens assis (voir CPAUPE)

Toiture accessible et végétalisée, protection solaire sur les façades exposées au Sud et Sud-Ouest

Toitures majoritairement plates pouvant être partiellement en pente (15° minimum)

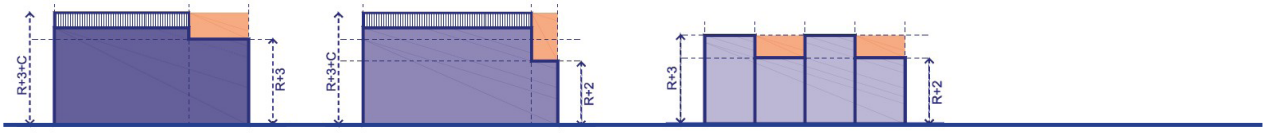
Toiture accessible et végétalisée, protection solaire sur les façades exposées au Sud et Sud-Ouest



Épannelage en R+3+C, gagner des vues et créer un jeu d'échelle.

Épannelage en R+3, gagner des vues et créer un jeu d'échelle

Épannelage en R+3, gagner des vues et créer un jeu d'échelle



Option 1 : Épannelage sur 1 niveau

Surface équivalente à 27 % de la surface de la totalité de la toiture soustraite sur un niveau pour apporter des épannelages dans le quartier.

Option 2 : Épannelage sur 2 niveaux

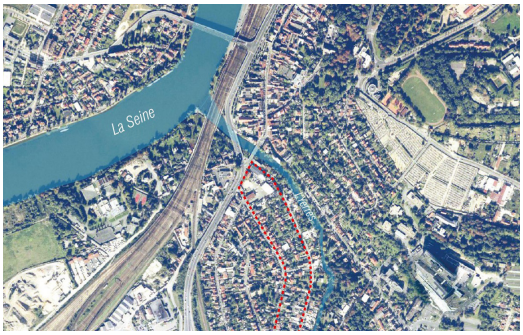
Surface équivalente à 27 % de la surface de la totalité de la toiture soustraite entre deux niveaux pour apporter des épannelages dans le quartier.

Surface équivalente à 40 % de la surface de la totalité de la toiture soustraite pour apporter des épannelages dans le quartier.

fig. 2.

3.3. Quartier Blandin

Villeneuve - Saint - Georges [94]



2018

Étude de faisabilité

CONSEIL

cheffe de projet Oriane du Chéné

Étude pour la conception d'un quartier résidentiel résilient aux inondations à la confluence entre l'Yerres et la Seine.

Le projet ne sera pas plus à même développé. Le quartier sera finalement entièrement démoli et renaturé afin de créer un parc d'expansion de l'Yerres.

MOE : Itar / EAUP. MOA : Grand Paris Aménagement

Réf méthodologique
Arpentage territorial
Coupe urbaine & paysagère
Cartographie géographique
Boîte à outils
Vision

fig. 1. Enjeu, un quartier inondable à la confluence de l'Yerres et de la Seine

fig. 2. Boîte à outils, logements individuels adaptés aux PHEC

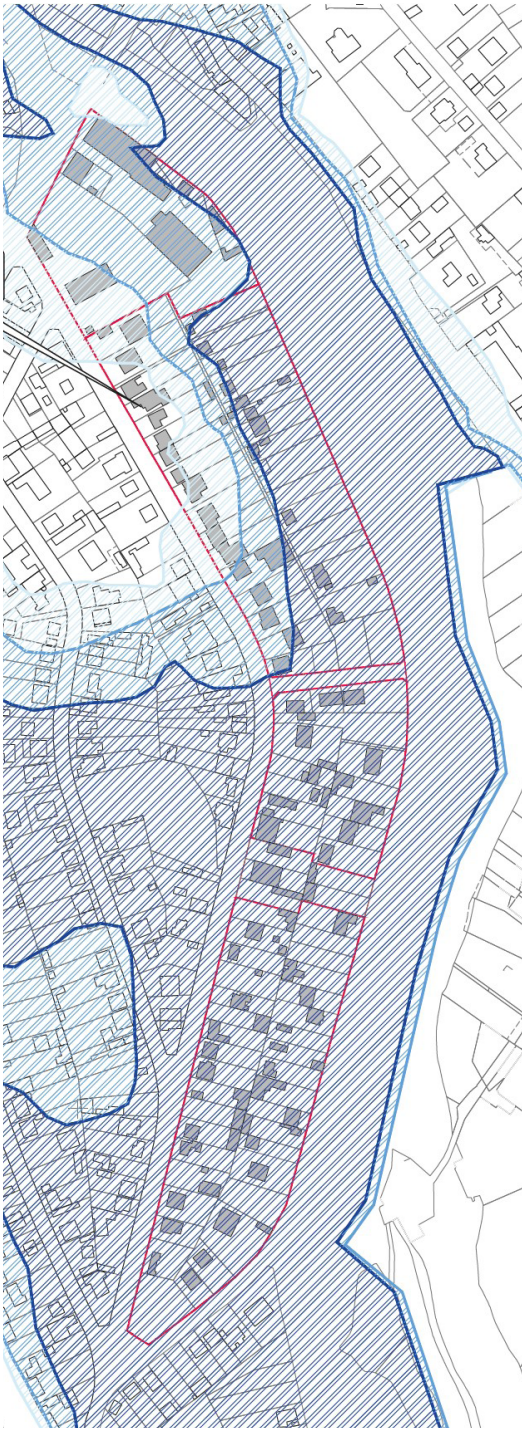
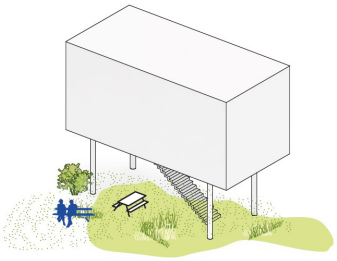


fig. 1.

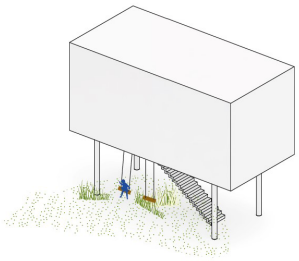
LOGEMENT SUR PILOTIS

LOGEMENT À RDJ INONDABLE

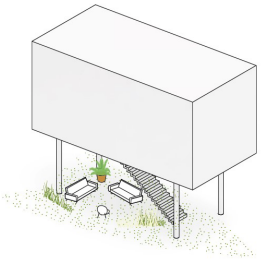
LOGEMENT FLOTTANT



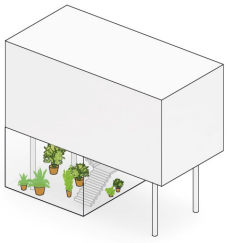
Jardin



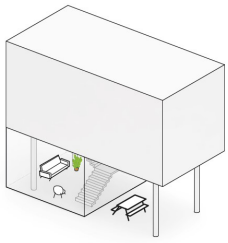
Aire de jeu - balançoire



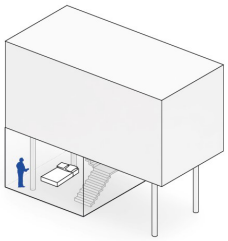
Salon d'été



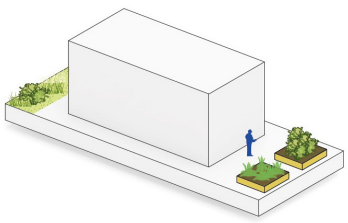
Jardin d'appoint
Jardin d'hiver



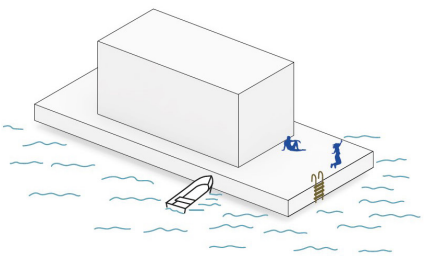
Salle de jeu
2e salon



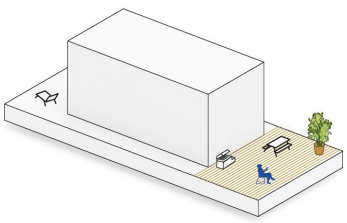
Chambre d'appoint
Atelier



Jardin - potager



Plateforme de jeu



Terrasse

fig. 2.

3.4. LA SEINE EN COMMUN

Chatou [78], Juvisy-sur-Orge [91] et Corbeil-Essonnes [91]

2021-24

ÉTUDE URBAINE
ANIMATION DES ATELIERS
CONTRAT DE RECHERCHE-ACTION

dir. Youssef DIAB
& Bernard LANDAU

Dans le cadre de l'appel « Chercheur.e.s et citoyen.ne.s », projet visant à explorer le potentiel des cartes et outils sensibles réalisés par des citoyens comme media de diagnostic territorial au vu des cartes techniques des professionnels.

Études de cas : Corbeil Essonnes [91], Chatou [78] et Juvisy-sur-Orge [91].

Réf méthodologique
Cartographie sensible
Objet intermédiaire
Projet par la recherche
Recherche par le projet

fig. 1. Cartes-tapis et retranscriptions des cartes sensibles réalisées par Rachel ROUZAUD et Gwendoline CHARREAU

fig. 2. Travail en atelier, Corbeil-Essonnes



fig. 1.


Seine
PONT ST NICOLAS
Tour St Nicolas
Maison
Champs Elysées

fig. 2.

3.5. Quartier Villaine

Massy [91]

2019-21

Étude urbaine

Cheffe de projet

dir. Andrei Feraru puis,
Patrick Céleste

Élaboration d'une vision pour le renouveau du quartier basée sur la co-conception avec les habitants.

MOE : Paris.U / Urumqi / Capacités / Altostep. MOA : ville de Massy

Nota
Projet pris comme étude de cas pour la recherche sur la coproduction territoriale soutenue par l'Institut CDC pour la recherche.

Réf méthodologique
Arpentage territorial
Objet intermédiaire
Vision
Projet par la recherche
Recherche par le projet









fig. 1. Activités diversifiées en phase diagnostic partagé

fig. 2. Atelier diagnostic, fête du quartier

fig. 2.



4. RECHERCHE

- international (TU Delft, Canada)
- activités diversifiées (barcamps, visioning, workshops, séminaires, contrats de recherche)
- 2 champs thématiques + 1 axe transversal : territoires de l'eau, processus collaboratifs et outils sensibles et prospectifs
- aujourd'hui, lance la préparation d'une HDR

INTERNATIONAL

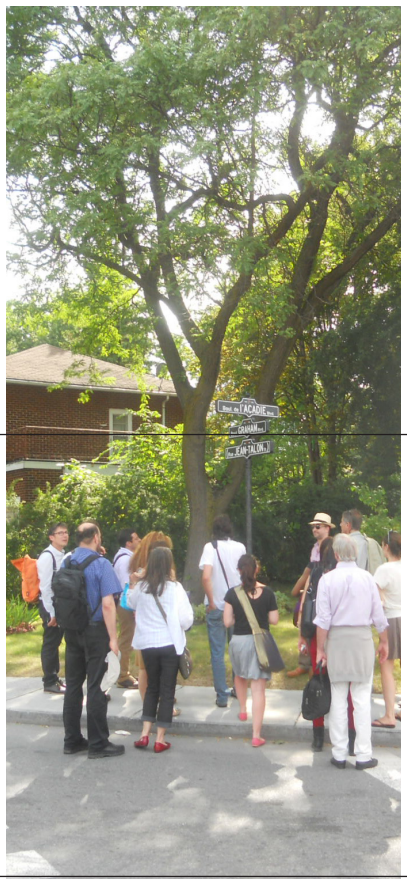
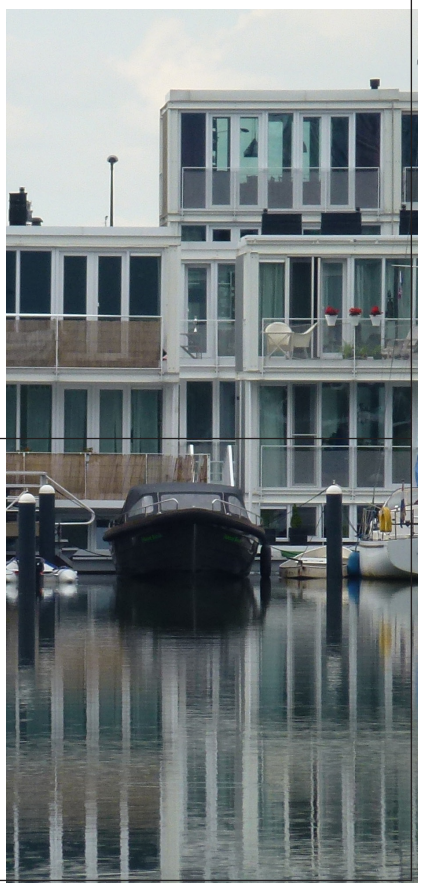
4.1. EXPÉRIENCE DIVERSIFIÉE EUROPÉENNE & CANADIENNE

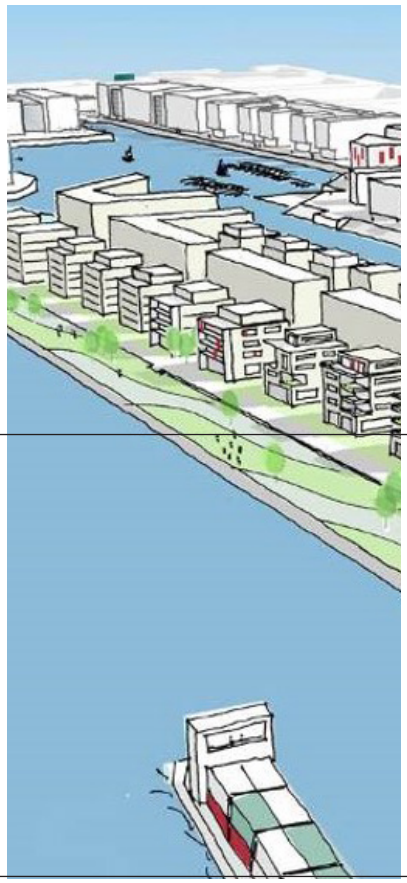
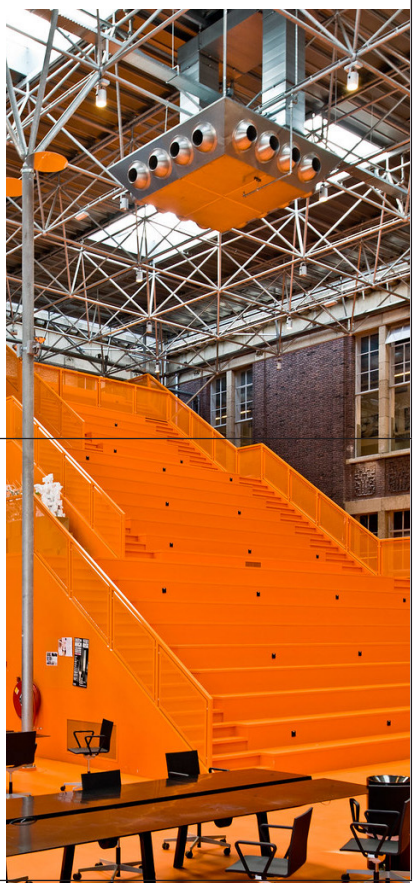
TERRITOIRES DE L'EAU & COPRODUCTION TERRITORIALE

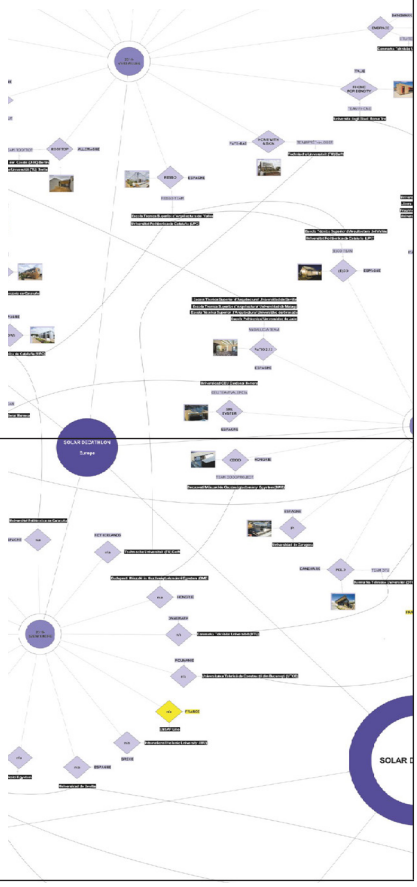
4.2. CONTRATS DE RECHERCHE

4.3. PUBLICATIONS & COMMUNICATION

4.1. EXPÉRIENCE DIVERSIFIÉE EUROPÉENNE & CANADIENNE

BARCAMP	ATELIER DE VISIONING	SÉMINAIRES
A	B	C
2016	**2014**	**2013 - 14**
RECHERCHE - ACTION DOCTORANTE PARTICIPATION	RECHERCHE - ACTION DOCTORANTE CHARGÉE DE GROUPE	RECHERCHE DOCTORANTE PARTICIPATION
PARIS [75]	MONTRÉAL [CANADA]	ROTTERDAM - AMSTERDAM [PAYS - BAS]
MEÉM **« Prévention des risques naturels »** **14 octobre** Journée de réflexion collaborative consacrée à la préparation du *Hackaton* #Hackrisque. Table 8 : quels outils pour améliorer la résilience des territoires ?	**Uni. de Montréal / Énsa V / LéaV** **dir. Daniel PEARL & Amy OLIVER** **« Quartier Outremont »** Session de travail collaboratif visant à définir une vision partagée pour le quartier. Collaboration entre chercheurs, concepteurs, élus, associations et citoyens.	**Popsu Europe / GIP AIGP** **dir. Jean-Jacques TERRIN** **« Les villes inondables »** Cycle de séminaires portant sur le renouvellement des approches urbaines et des projets architecturaux dans les villes européennes, face aux risques et inondations.
		

SÉMINAIRES DOCTORAUX	WORKSHOP	CHERCHEURE INVITÉE
D **2010-14** **RECHERCHE** DOCTORANTE PARTICIPATION MONTRÉAL [CANADA]	E **2011** **RECHERCHE-ACTION** DOCTORANTE PARTICIPATION MAYENCE [ALLEMAGNE]	F **2010-12** **RECHERCHE** DOCTORANTE DELFT [PAYS-BAS]
Énsa V / LéaV / Uni. de Montréal **dir. Jean-Jacques TERRIN** **& Gonzalo LIZZARALDE** Séminaires doctoraux entre les groupes de recherche ICADD [Énsa Versailles] et IF [UdeM] sur la collaboration et l'innovation dans les projets d'architecture et d'urbanisme.	**TU Delft** **dir. Cornelia REDEKER** **« Zollhafen »** Semaine intensive visant à explorer les potentiels liés à la conception pour gérer les inondations, alerter sur leur arrivée et sécuriser les habitants.	**TU Delft** Département d'urbanisme. Activités diverses : participation à l'atelier de recherche-action « Zollhafen »; échanges sur la thèse en préparation; monitorat studio « *Delta interventions* », *op cit*.
		

A	B	C
2021-24 **RECHERCHE-ACTION** CHERCHEURE ANIMATION DES ATELIERS PARIS [75]	**2018-21** **RECHERCHE** CHERCHEURE CODIRECTION DE PROJET PARIS [75]	**2018** **RECHERCHE** POST-DOC CHEFFE DE PROJET VERSAILLES [78]
EIVP / LaSPAV / Uni. Gustave Eiffel **dir. Youssef DIAB & Bernard LANDAU** **« La Seine en commun »** *op cit (voir Pratique 3.4)*	**UTeam de l'UTC / Institut CDC** **codir. Jean-Jacques TERRIN** **« Coproduire une vision partagée du territoire dans les villes moyennes »** Étude visant à définir une approche méthodologique agile et à ouvrir un débat sur les conditions de mise en œuvre de celle-ci. Étude de cas : quartier Villaine à Massy (91, *voir Pratique 3.5*).	**MCC / Énsa Versailles / LéaV** **dir. Stéphane BERTHIER** **« Axe architecture et expérimentation »** Étude visant à cartographier les sujets de recherche dans les Énsa et les grands laboratoires en Europe sur le thème de l'expérimentation afin de préfigurer un nouveau cycle au LéaV.
		

D

2015

RECHERCHE - ACTION

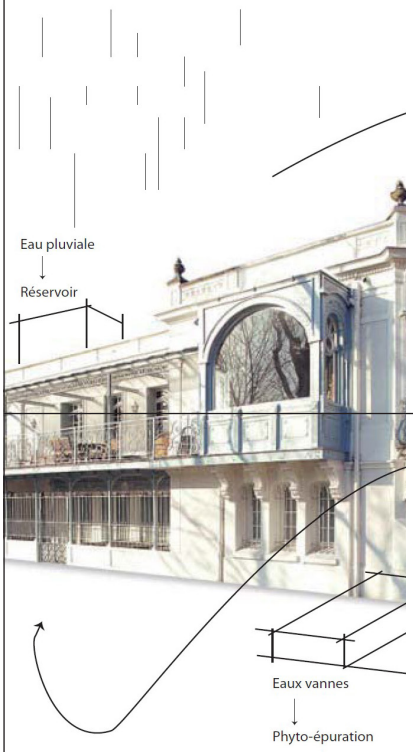
DOCTORANTE

CHARGÉE D'ÉTUDE

CROISSY - SUR - SEINE [78]

Essec / Énsa Versailles / Sciences Po
dir. Patrice NOISETTE & Grégoire BIGNIER
« Réinventons Croissy »

Étude visant à réduire les dépenses publiques par la réorganisation des responsabilités financières et des systèmes socio-spatiaux. Leviers des chaînes de valeur de l'alimentation et de l'eau.



E

2012

RECHERCHE - ACTION

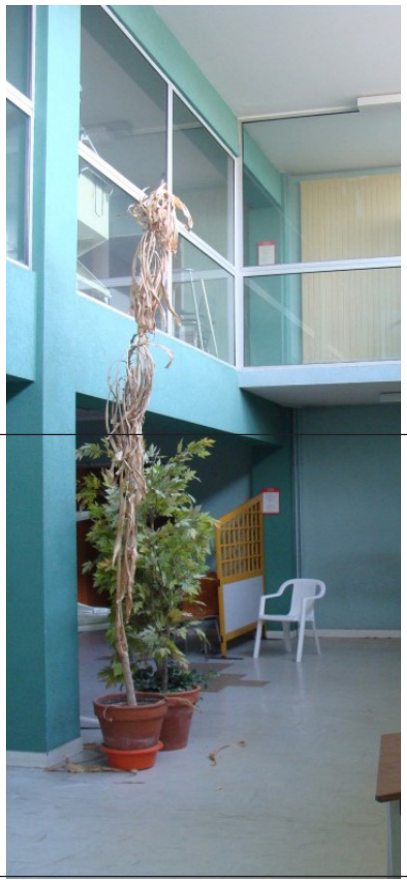
DOCTORANTE

PARTICIPATION

BOURGES [18]

Puca / Filigrane programmation
dir. Nathalie BONNEVIDE
& Jean-Baptiste MARIE
« Logement Design pour Tous : logement intergénérationel à Bourges »

Journées intensives visant à reprogrammer la résidence des Goulevents.



F

2010 - 11

RECHERCHE

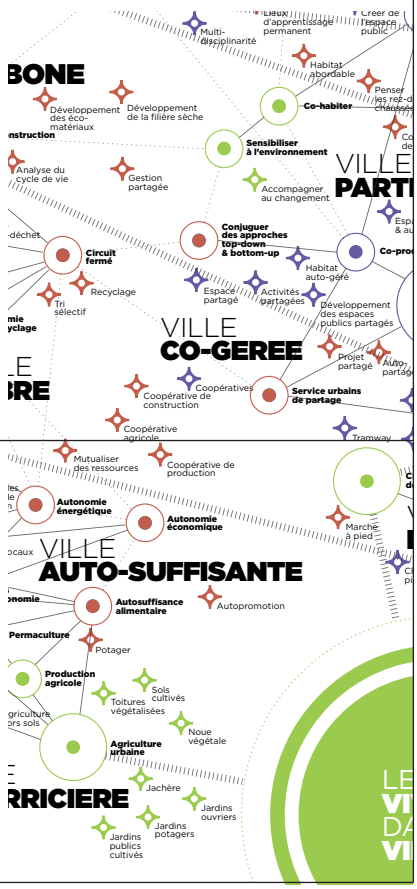
DOCTORANTE

CHARGÉE D'ÉTUDE

PARIS [75]

Europan France / Puca / GIP AIGP / LéaV
dir. Jean-Jacques TERRIN
« Europan vision, Europan actions »

Étude rétrospective et prospective visant à définir les grands enjeux du 21e siècle et à élaborer un générateur de sujets (cartographie sémantique thématique) pour le concours Europan.



4.3. PUBLICATIONS & COMMUNICATION

A	B	C
D	E	F

G

2025 juil.

Biennale d'Architecture de Venise #19

— Venise (Italie)

TABLE-RONDE

« Vivre avec ... les proximités », cadre pavillon français « Vivre avec / *Living with* » (com. : D. JAKOB, B. MACFARLANE, É. DANIEL-LACOMBE et M. DUPLANTIER)

H

2024 sep.

Cité de l'architecture et du patrimoine

— Paris

CONFÉRENCE + TABLE-RONDE

section « Urgence », cadre colloque « Temps / contre-temps » (org. : S. STACHER, P. AMALDI et T. DENIS, mod. : F. HERTWECK et V. PATTEEUW)

I

2024 mars

CAUE de Paris / Pavillon de l'Arsenal

— Paris

CONFÉRENCE + TABLE-RONDE

« Crues de la Seine : Vivre à Paris en période d'inondation », cadre démarche + exposition « Vers Paris 2050, affronter ensemble les défis de notre siècle »







J

2024

EIVP / LaSPAV / Uni. Gustave Eiffel

— Paris

RAPPORT DE RECHERCHE

DIAB, Y. et B. LANDAU (dir.), **GASCON, É.**, GOUSSAULT, B., DER SARKISSIAN, R., VUILLET, M. et G. CHARREAU. « La Seine en commun »

K

2023 sep.

International research week / Lab'URBA

— Marne-la-Vallée

CONFÉRENCE

cadre International research week « *Urban climate research and action* » (org. : B. BARROCA)

L

2022 sep.

ITAR / Galerie d'architecture

— Paris

TABLE-RONDE

« Habiter & coexister », cadre exposition « *Density of lives*, une traversée de la ville à chez-soi » (com. : I. TAILLANDIER)







M

2022 **avril**

Cité de l'architecture et du patrimoine — Paris

TABLE-RONDE

« Régir les eaux, administrer les territoires », cadre des « Rendez-vous Chine » (dir. F. Ged et É. Rousseau)



N

2022 **janv.**

Sommet mondial EauMega #2, Unesco — Paris

CONFÉRENCE

section « *New water cultures* », cadre sommet EauMega #2 « *Water, Megacities and Global Change* »



O

2022

France 5

DOCUMENTAIRE

« Quand la mer menace les villes : New-York, Rotterdam et Singapour », coll. Science grand format, un film de L. Thiriat et T. Marlier — Conseil scientifique



P

2021 **déc.**

Les Rencontres de l'avenir #4 — Saint-Raphaël

TABLE-RONDE

« L'Avenir des villes », cadre des Rencontres de l'avenir #4 (org. : N. Bouzou et M. le Maire F. Masquelier)



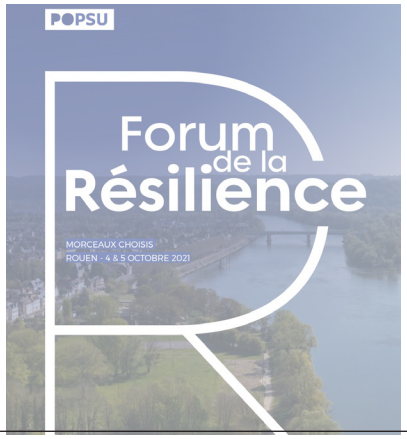
Q

2021 **oct.**

Forum de la résilience #2 — Rouen

TABLE-RONDE

« Du global au local : l'impact du réchauffement climatique sur la Seine », cadre Forum de la résilience #2



S

2021

UTeam de l'UTC / Institut CDC pour la recherche — Paris

OUVRAGE

Gascon, É. et J.-J. Terrin. « Coproduire une vision partagée du territoire dans les villes moyennes »



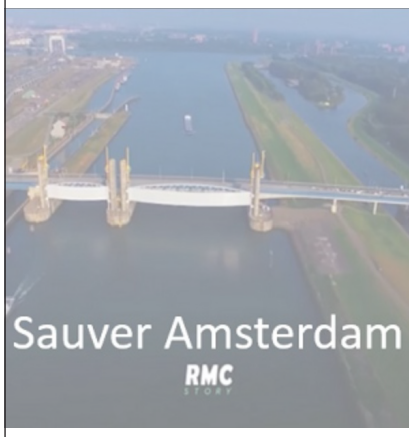
T

2020

RMC / Science & Vie

DOCUMENTAIRE

« Sauver Amsterdam », un film de M. Vaqué-Marti — Entretien et conseil scientifique



U

2019 oct.

Énsa Versailles / Université de Montréal — Versailles

CONFÉRENCE

cadre colloque « Architecture de la catastrophe, lieux et rituels de l'utopie et de la dystopie »



V

2019 juin

Bap! #1 / Off Bap! — Versailles

TABLE-RONDE

« Les inondations en métropole (francilienne), entre risques et opportunités. Évolution de la pratique des concepteurs », cadre de Off Bap! — Organisation



W

2019 mai-juillet

« Augures », Bap! #1 — Versailles

EXPOSITION

Commissariat : D. Klouche. Équipe : AWP office for territorial reconfiguration + ITAR. Titre pièce : « La Seine Monte – Invisible Metropolis »



X

2019

Risques urbains / Urban Risks, vol.3 n°1

ARTICLE DE REVUE

Oliver, A., **Gascon, É.** et I. Thomas. « Est-ce que les écoquartiers suscitent des progrès pour la construction résiliente de la ville ? Un article de discussion »



Y

2017-19

« Les 5 premières minutes » — Itinérance

EXPOSITION

Commissariat : J.-J. Terrin et L. Couton. Titre pièce : « La 3ème minute ou l'usage d'un support de discussion pour la réflexion collective »



Z

2019

Projets de paysage, n° 20

ARTICLE DE REVUE

Gascon, É. « Impacts et opportunités de la nouvelle gestion des inondations sur les domaines de la conception et de l'aménagement urbain »



-AA

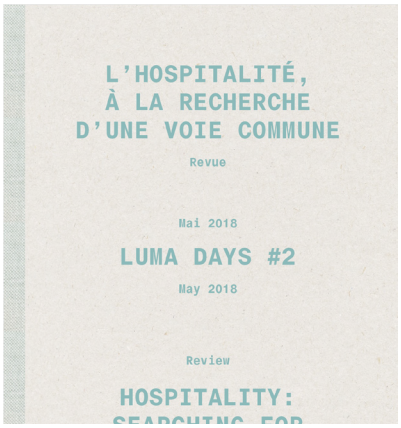
2018 mai

Forum annuel Luma Days #2

— Arles

CONFÉRENCE

section « *Living with rising water, Wetland design and architecture* », cadre forum LUMA Days #2 « *Hospitality: Searching for common ground* »



-AB

2018

Ensa Versailles

— Versailles

CADRE PÉDAGOGIQUE

Taillandier, I., Feraru, A., Cornet, A. et **Gascon, É.** (Éds), *12++ Water cities*



-AC

2018

FabricA, n° 11

ARTICLE DE REVUE

Gascon, É. « Pertinence de la cartographie sémantique comme outil de recherche et d'aide à la conception »



-AD

2018

Landuum, n° 9

ARTICLE DE REVUE

Gascon, É. « Resiliencia(s) urbana al cambio climatico / Resilience(s) to Climate Change », espagnol / anglais



-AE

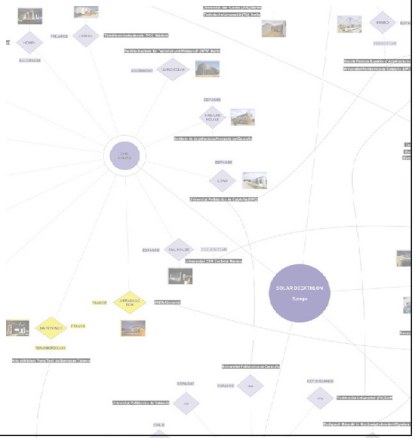
2018

MCC / LéaV

— Versailles

RAPPORT DE RECHERCHE

Berthier, S. (dir.), **Gascon, É.** « Recherche exploratoire pour la préfiguration d'un axe 'Architecture et expérimentation' »



-AF

2017-18

« Dans le sens de Barge »

— Itinérance

EXPOSITION

Commissariat : C. CUZIN et V. FOLLET. Équipe : WTF. Titre pièce : « Mobilier urbain et hospitalier au quotidien, signal d'inondation en saison »



-AG

2017

Université Paris–Saclay / LéaV / Énsa V

THÈSE DE DOCTORAT

GASCON, É. *Conception par l'opportunité pour des villes éco-résilientes aux inondations/ Opportunity-Based Design for Flood Eco-Resilient Cities*



-AH

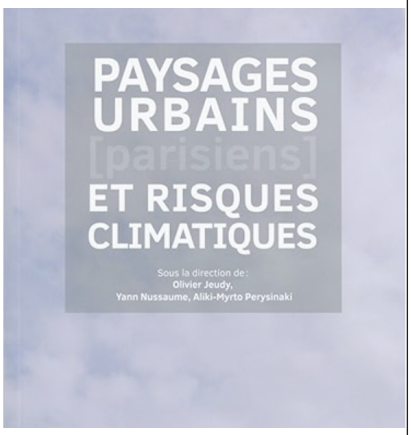
2016 **février**

Énsa Paris–La-Villette

— Paris

CONFÉRENCE

cadre colloque « Paysages urbains [parisiens] et risques climatiques » (org. : O. JEUDY, Y. NUSSAUME et A.-M. PERYSINAKI)



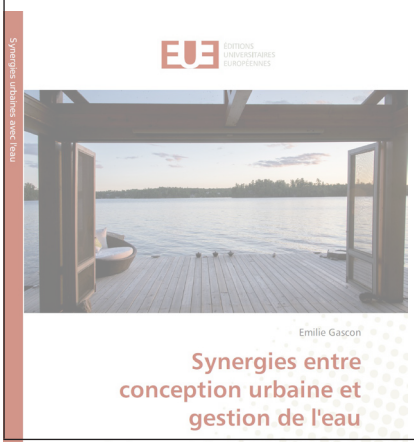
-AI

2015

Éditions Universitaires Européennes

OUVRAGE

GASCON, É. *Synergies entre conception urbaine et gestion de l'eau : aménagement d'un quartier à Groningen (Pays-Bas)*



-AJ

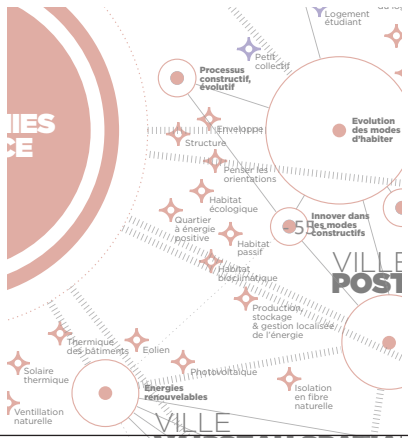
2011

Europan France / Puca / GIP AIGP / LéaV

— La Défense

RAPPORT DE RECHERCHE

TERRIN, J.-J. (dir.), **GASCON, É.**, MARIE, J.-B. et S. VARDOULI. « Europan Vision : vision prospective sur la ville de demain »



-AK

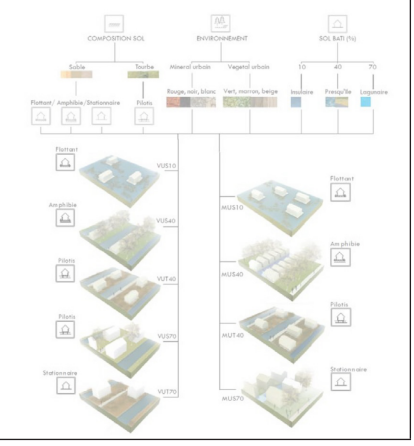
2011 **août**

Sommet mondial Écocité #9

— Montréal (Canada)

CONFÉRENCE

sous-section « Water, biodiversity and the city », section « *Living machines and ecocities* », cadre sommet Écocité n°9



-AL	**-AM**	**-AN**
-AO	**-AP**	**-AQ**

-AR	**-AT**	**-AU**
-AV	**-AW**	**-AX**

-AY	-AZ	-BA
		
-BB	-BC	-BD