

# Laboratoire EVCAU

## Axe thématisé

---

### Architecture et vulnérabilités

#### *Temporalités, usages et représentations*

---

MEMBRES DE L'AXE : Catherine DESCHAMPS HDR, Laurent GAISSAD (à partir du 1<sup>er</sup> septembre 2017), Dana JOULIN-STOICA, Bruno PROTH HDR, Sylvie SALLES HDR, Donato SEVERO HDR, Vesselina LETCHOVA-CARCELERO, Lila BONNEAU, Emmanuel PENLOUP (en cours d'inscription doctorale), Eve ROSS HDR. Les membres de cet axe sont aussi bien architecte, historien, paysagiste, urbaniste, sociologue, anthropologue. Ils sont chercheurs confirmés ou doctorants. À terme, des ingénieurs sont pressentis pour rejoindre cet axe.

## I. Présentation et enjeux méthodologiques

L'axe thématisé "Architecture et vulnérabilités" s'interroge sur les multiples relations entre l'architecture, la ville, le paysage, l'environnement et leurs qualités thérapeutiques. Il veut fournir une vue d'ensemble des théories et des pratiques de l'architecture en encourageant l'élaboration de méthodes appliquées à la question de la santé, de l'hospitalité, des vulnérabilités. Cet axe de recherche s'interroge sur la notion de fonctionnalité confrontée à l'usage des espaces et aux difficultés que connaissent les personnes fragilisées. Il s'inscrit dans un questionnement large qu'interroge la relation entre le savoir pratique, le savoir théorique et leurs représentations.

Portant sur la réduction des vulnérabilités - à l'instar de Sandra Laugier<sup>1</sup> - il assume le caractère polysémique et inclusif de cette notion. Cette dernière est autant universelle – au sens que tout humain et tout espace est vulnérable – que relative ou comparative, dans la mesure où certaines catégories de personnes, d'espaces ou de milieux sont plus vulnérables que d'autres. La vulnérabilité est par ailleurs à la fois une réalité et une potentialité. Cet axe de recherche vise à croiser la notion de vulnérabilité avec les questions architecturales, urbaines et environnementales. Il s'agit classiquement de penser la réduction des vulnérabilités individuelles ou collectives dans les espaces habités. Mais aussi de considérer que les architectures et les espaces publics sont eux-mêmes susceptibles d'une plus ou moins grande fragilité. Ainsi, cet axe a pour projet de penser les vulnérabilités et leur réduction dans l'espace et de l'espace construit. Il s'articule de facto à la réduction des risques pour les humains et pour leurs milieux.

Il est à noter que les recherches autour du numérique concernent deux aspects majeurs :

. Premièrement, le développement et la modernisation des systèmes d'information hospitaliers (SIH). Il s'agit d'un enjeu structurant qui a pour objectif l'amélioration de l'organisation et de l'offre de soins dans une logique de parcours, au service d'une meilleure prise en charge des patients.

. Deuxièmement, la conception et la mise en œuvre de l'hôpital dit numérique. Les recherches à développer concernent les modes de fonctionnement qui s'appuient sur l'interaction des technologies de l'information, de la communication, de l'immatériel et de la robotique.

---

<sup>1</sup> Sandra Laugier, *Tous vulnérables ? Le care, les animaux et l'environnement*, Payot, 2012.

## II. Les problématiques de recherche

Les actions et projets de recherche et d'enseignement qui relèvent de cet axe se déclinent autour de trois problématiques principales (dont une en cours de constitution pour le quinquennal 2018/2023)

### Problématique 1 : Architecture et nature thérapeutiques

Cette problématique veut développer une réflexion de fond sur l'histoire et le devenir de ce grand laboratoire de l'architecture du XXe siècle qu'est la santé. L'architecture sanitaire, les dispositifs de prévention et de consultation dans la ville, la psychiatrie de secteur, les services ambulatoires, jusqu'aux «milieux réparateurs» (*restorative environments*), constituent un ensemble varié qui permet d'évaluer les stratégies complexes de transformation, d'adaptation, de reconversion et de valorisation patrimoniale et environnementale. Ce patrimoine fait actuellement l'objet de profonds changements, induits par une triple mutation: démographique, épidémiologique et numérique. Ces profonds changements font partie des grandes défis de la société et de la transition écologique. Quelles sont les diverses modalités par lesquelles la technicité, a fortiori dans des lieux de santé, engendre des « asservissements », par exemple les dispositifs artificiels de régulation du confort intérieur, le plateau technique, les dispositifs de la santé urbaine, la psychiatrie, ou la dimension de la prévention ? Ce regard ne se limite pas aux questions du bâtiment, mais développe une problématique d'interaction entre les divers aspects de la santé : la ville, l'environnement, et encore le confort, le bien-être. Les mouvements hygiénistes, les normes sanitaires, les expérimentations du fonctionnalisme, les grandes opérations de la reconstruction, la mise en place des techniques normalisés, la notion d'obsolescence dans le domaine de la construction sanitaire, le corps post-biologique et le bio-pouvoir : tout cela témoigne de l'intensité des relations entre architecture et santé et de leurs représentations. On assiste depuis ces dernières années à une diversification de l'espace sanitaire et à la prolifération de nouveaux types d'établissements d'assistance médicale et sociale inscrits dans le parc immobilier traditionnel. La reconversion, le réemploi et la restructuration des bâtiments hospitaliers témoignent d'une mutation importante de l'usage de cette catégorie d'édifices.

L'architecture thérapeutique enfin, veut désigner des interfaces pertinentes vis-à-vis des défis que nous pose la nouvelle condition environnementale. Ces questionnements appellent au renouvellement des méthodes de projet vers des nouvelles interprétations du «bien-être », et des nouveaux équilibres entre conditions matérielles et immatérielles, valeurs fonctionnelles et signification de l'architecture.

### Problématique 2 : Hospitalité et pratiques de soin

Comment accueillir l'hétérogène, le dissemblable, le différent, les multiples fragilités, dans le logis-planète qui comprend tout à la fois le territoire, l'hôtel, la rue, l'hôpital, la maison ? Comment créer les conditions d'un meilleur accueil aussi bien pour des personnes sans abris que pour d'autres qui, récemment arrivées en France, visent une installation durable, dans des espaces et des architectures qui soient suffisamment généreux pour répondre à leurs besoins ? Comment, encore, proposer des espaces publics de proximité accueillant aussi bien pour les femmes que pour les hommes, pour les plus âgées, les plus jeunes et celles et ceux qui sont dans la force de l'âge, ou quelle que soit l'orientation sexuelle ? Quelles petites interventions sur les espaces

peuvent accroître leurs qualités d'hospitalité ? En filigrane de cette thématique, apparaît le concept de care ou de "souci de l'autre" en français, mais ici appliqué autant à des personnes qui prennent visage qu'à des espaces qui prennent formes et ambiances. Par des entreprises de préventions primaires et secondaires, il s'agit de réduire leurs vulnérabilités réciproques. Par extension, le questionnement renvoie à une gamme étendue de problématiques urbaines contemporaines à la croisée du cosmopolitisme et de l'espace public : on pense notamment ici à la gestion publique d'une diversité de populations « indésirables » et aux conflits moraux suscités par leur présence et leur prise en compte dans les consultations riveraines. Entre autres exemples, l'ouverture récente de salles de consommation à moindre risques de drogues injectables en milieu hospitalier ouvert sur le quartier, ou la gestion plus ou moins formelle des campements de réfugiés arrivés dans une extrême précarité dans nos centres villes ces derniers mois, sont autant d'évènements d'une « crise » urbaine susceptible de mobiliser la réflexion architecturale pour penser et concevoir des espaces d'accueil et de soin adaptés à l'urgence sociale et, le cas échéant, humanitaire, de telles situations. Ces perspectives, et les concepts qui les soutiennent (hérités notamment de l'Ecole de Chicago), permettent en outre de formuler de manière innovante des projets de recherche portant aussi bien sur les espaces en voie d'affectation, comme les « friches » momentanées ou les vastes territoires interstitiels du périurbain, que sur les concentrations durables d'appropriations « autres » à l'écart comme dans la pleine centralité métropolitaine.

### **Problématique 3 : Prévention des risques humains et environnementaux (quinquennal 2018/2022)**

En cours de constitution elle devrait s'étoffer avec la venue de chercheurs ingénieurs, notamment B. Thomas et J.-F. Coignoux (leur demande d'intégration au laboratoire n'a pu être traitée avant l'évaluation HCERES). Ces nouvelles arrivées permettrait par ailleurs des partenariats avec l'Ecole Polytechnique d'Architecture et d'Urbanisme (EPAU) d'Alger. Pour que l'architecture s'intègre aux démarches contemporaines de développement durable, une partie de la réflexion nécessaire à son élaboration doit porter sur l'insertion à l'environnement. Particulièrement depuis les années 1990, la détermination des objets à traiter dans le cadre de cette insertion s'applique à formaliser les relations entre la conception architecturale et les réponses aux risques environnementaux, urbains et humains. Sachant que les méthodes d'insertion d'un ouvrage dans son environnement naturel ou bâti situé dans une zone définie à risques nécessitent une approche pluridisciplinaire réévaluée selon les échelles de l'urbanisme ou de l'étude du paysage, il s'agit de définir des stratégies de réduction des vulnérabilités physiques et sociales. In fine, l'intention est ici de questionner les formes spatiales innovantes permettant une mitigation des risques majeurs.

### **III. CROISER LES COMPETENCES, CONFRONTER LES METHODES**

Les enseignants-chercheurs qui participent à cet axe de recherche peuvent avoir des objets de recherche et des pratiques d'enseignement qui ressortent de plusieurs de ces thématiques, poreuses entre elles. Il s'agit d'un axe ouvert, bien évidemment à la liberté de l'esprit, à la collaboration et perméable aux autres lignes de forces de l'EVCAU. Cet axe de recherche s'inscrit dans un questionnement qui, en plus d'être attentifs aux usages et pratiques au présent des différents acteurs en co-présence, interroge la relation entre le savoir pratique, le savoir théorique et leurs représentations dans différentes temporalités. Il alimente notamment une réflexion critique stimulante sur les rapports souvent contingents entre espace conçu construit et espace vécu. Quels sont les facteurs sanitaires et environnementaux qui déterminent ou influencent la condition domiciliaire contemporaine ? Comment assurer la qualité de vie des générations futures et l'accès à un habitat véritablement respectueux de la santé de l'homme et de son environnement ? Comment établir un équilibre harmonieux entre l'homme, son habitat et

ses pratiques domiciliaire et la nature qui l'entoure ? Ces questionnements appellent à croiser les compétences et à confronter les méthodes.

#### **IV. RECHERCHES ET PERSPECTIVES (2018/2022)**

**1. Recherche sur la reconversion des sites de l'Hôpital Beaujon et de l'Hôpital Bichat, (2015-2020)** dans le cadre des transformations urbaines du Grand Paris et du devenir des quartiers concernés. Les Hôpitaux Universitaires Paris Nord Val de Seine feront l'objet d'une réorganisation et d'un nouvel emplacement dans le cadre du futur hôpital Nord du Grand Paris, un établissement qui doit remplacer d'ici à 2025 les hôpitaux de Bichat (18<sup>e</sup> arrondissement de Paris) et de Beaujon (Clichy-la-Garenne, Hauts-de-Seine). L'Hôpital Nord du Grand Paris devra associer la plus grande partie des forces médicales et de recherche des deux hôpitaux et répondre aux innovations médicales et aux nouveaux besoins de santé de la population de cette partie du territoire. Il sera attaché à un campus universitaire et caractérisé par son intégration à la médecine de ville et à l'environnement urbain. A la complexité habituelle de tout projet de reconversion, il faudra superposer le regard sur les valeurs du patrimoine naturel et architectural. L'hôpital Bichat, situé dans le quartier populaire de la porte de Saint-Ouen, au nord de Paris, possède de nombreux bâtiments caractérisés par des typologies, par des époques et par des techniques constructives diverses et variées. L'Hôpital Beaujon - œuvre des architectes J. Walter, U. Cassan et L. Plousey, inauguré en 1935 - inspiré par les innovations architecturales américaines, représente un témoignage des évolutions de l'architecture sanitaire. A cette recherche sont associés l'APHP -Assistance Publique des Hôpitaux de Paris, les Hôpitaux Universitaires Paris Nord Val de Seine et l'Université Paris Diderot. Un "Accord de collaboration" et une "Convention d'Application" ont été signés par l'Assistance Publique des Hôpitaux de Paris APHP, les Hôpitaux Universitaires Nord Paris Val de Seine – HUNPVS, l'Université Paris Diderot et l'EVCAU-ENSA Paris Val de Seine le 28 avril 2017. Cet accord permettra dans les prochains 5 ans de développer plusieurs activités scientifiques et pédagogique autour de la reconversion de Beaujon et de Bichat avec des moyens et des financements programmés :

. Analyse de l'évolution urbaine, architecturale, programmatique et technique des hôpitaux de Beaujon et de Bichat (Archives de l'Assistance Publique des Hôpitaux de Paris, qui possèdent des sources documentaires très importantes sur l'évolution de la santé).

. Projet de recherche sur les qualités patrimoniales, sur l'évaluation du potentiel de transformation, et sur les scénarios de reconversion des Hôpitaux de Beaujon et de Bichat.

. La préparation d'un colloque international – avec la participation d'historiens, d'architectes et de maîtres d'ouvrages - sur la reconversion des grands sites hospitaliers en Europe, février 2018.

. Nous avons obtenu par les Hôpitaux le financement d'une demi-bourse doctorale dans le cadre de notre Laboratoire EVCAU et de l'ED 382.

. Pédagogie/recherche. Rapport avec la recherche dans la formation Master : le séminaire « Patrimoine ancien, moderne et contemporain » et le groupe de projet de PFE « Trans/former l'existant », (avec des PFE recherche), participent aux travaux de recherche dans les archives et dans la préfiguration de scénarios de reconversion.

Participent à cette recherche: L. Bonneau, C. Deschamps, B. Proth, E. Ross, S. Salles, Donato Severo.

- 2. Architecture et psychiatrie (2015-2018).** Dans tout espace social, la forme et les usages sont inséparables : l'architecture est étroitement associée à l'organisation et à la configuration spatiale des lieux de soins psychiatriques ainsi qu'aux pratiques qui y sont exercées. La reconversion, le réemploi et la restructuration du parc immobilier traditionnel en y intégrant des éléments nouveaux, témoignent de la mutation et de la nécessaire valorisation de ce patrimoine architectural. Parallèlement à ce mouvement de rénovation déjà bien avancé en France et dans d'autres pays, se sont fait jour de nouveaux besoins : nouvelles structures hospitalières insérées dans la ville, unités sécurisées et surtout lieux de vie dans la communauté avec des degrés variables de supervision pour des populations diverses : adultes, enfants et personnes âgées. Quels sont ces nouveaux dispositifs ? Comment s'inscrivent-ils dans leur milieu environnant urbain ou rural, en tenant compte des différentes contraintes de l'existant, des conditions techniques, programmatiques, sécuritaires et qualitatives ? Dans l'évolution récente des structures psychiatriques quels sont les nouveaux paradigmes programmatiques et les nouvelles dimensions constructives et techniques du développement durable qui caractérisent le processus de conception architecturale ? La recherche, qui associe psychiatres, directeurs d'établissement, personnel soignants et architectes, est développée en partenariat avec l'APAQESM (Association pour la Promotion de l'Assurance Qualité en Santé Mentale) avec l'organisation d'un colloque international (ENSAPVS 20 mai 2016). L'analyse d'un corpus de réalisations des dernières quinze ans et la restitution d'une grille interprétative et méthodologique des relations entre projet médical et projet architectural est l'objet d'une publication Architecture et psychiatrie, aux Editions Le Moniteur, Paris, (novembre 2017). Cet ouvrage est le résultat d'un travail de recherche basée sur l'étude de l'évolution historique de 44 réalisations architecturales en France et en Allemagne, Espagne, Danemark, Belgique, Japon, Australie. Participent à cette recherche pour l'axe : D. Severo, L. Bonneau
- 3. Participation à la recherche : L'Hôpital comme milieu – L'hospitalité partagée.** Recherche fondamentale et recherche-action sur l'architecture, le paysage, les pratiques au sein de l'hôpital comme lieu de vie dans la ville, LACTH (ENSAP de Lille) 2015-2018. Partenaires: CHRUL/EEHU /EVCAU-ENSA PVS/EPISM. Responsables scientifiques : C. Grout, C. Barrère (LACTH/Ensap de Lille). Participe à cette recherche : D. Severo.
- 4 Projet national Ville 10D, sur les souterrains urbains, - 3ème phase.** Sous les pavés, la ville. La Défense underground. Dans le cadre du Projet National Ville 10D, sur les conditions d'habitabilité des souterrains urbains, cette recherche s'inscrit dans la réflexion engagée par Defacto et l'EPADESA pour la valorisation des volumes situés sous la dalle de la Défense. Le questionnement de cette recherche est double. D'une part, il s'intéresse au processus de restructuration d'un patrimoine souterrain emblématique de l'urbanisme de dalle, en lien à la gare du Grand Paris Express. D'autre part, il interroge les conditions de prise en compte des relations homme-environnement, dans la conception et la transformation des espaces, dans des conditions d'environnements contraintes et exacerbées. Cette recherche, au sein d'un axe spécifique du PN Ville 10D, est menée en collaboration avec le Collège de France, l'ENSAP de Lille, Tecomah et l'URCA. Participe à cette recherche pour l'axe : S. Salles.
- 5. Programme PUCA sur le périurbain Reims Métropole.** Il s'agit d'un partenariat avec Reims Métropole sur la manière d'envisager une planification périurbaine qui parte de la spécificité des milieux locaux et d'un continuum environnemental, paysagère rural-urbain. Participe à cette recherche pour l'axe : S. Salles.

- 6. Recherche exploratoire dans le cadre du « Parcours de l'exilé : du refuge à l'installation » (2016-2018)** PUCA, ANR Babels. Elle a pour but de préciser nos questionnements, la méthodologie, les profils d'exilés vers lesquels particulièrement diriger l'enquête future. Cette exploration entend être un premier jalon dans la compréhension des itinéraires puis des trajectoires des exilés depuis leur arrivée en France vers une installation plus stable. Elle vise d'abord à repérer les interlocuteurs institutionnels, associatifs et scientifiques sur le sujet, à en cartographier les présences sur le territoire national, les spécificités et les apports. Pour la suite, l'intention de cette première étape de repérage est de dialoguer avec ces interlocuteurs, dans une volonté de partage des compétences, des données et des savoirs. Cette phase exploratoire nous permettra en outre de tester une cartographie dynamique des trajectoires de déplacement les plus fréquentes sur le territoire français selon le profil des exilés. La recherche exploratoire vise également à faire un premier état des perceptions de l'accueil des migrants pouvant ou non prétendre au statut de réfugiés dans les différentes « zones détendues » où ils ont été redirigés depuis la fermeture des camps de Calais et Grand Synthe dans les Hauts de France, de Stalingrad à Paris. Participent à cette recherche pour l'axe : C. Deschamps et B. Proth.
- 7. Recherche « Cohabiter les nuits urbaines » (2015-...).** Dans la continuité d'une recherche sur le genre dans les espaces publics parisiens, il s'agit ici de partir d'une rue du quartier des Epinettes à Paris, dans ses différentes temporalités, pour observer les usages et les pratiques qu'en ont les différentes personnes qui la vivent et la font vivre. À terme, il s'agit de comprendre par quels dispositifs spatiaux ou d'ambiance réduire les sentiments justifiés ou non de dangerosité dans la nuit parisienne. Participe à cette recherche pour l'axe : Catherine Deschamps. Plus globalement, cette piste de recherche, qui fait également écho aux travaux passés ou en cours de L. Gaissad, repose sur la nécessité actuelle d'appréhender plus finement encore le rôle des rapports sociaux (de sexe, de « race », de classe, d'âge) dans la détermination des conduites spatiales, en particulier en milieu urbain.

## V. COLLABORATIONS/RESEAUX

- 1. Programme quinquennal de collaboration APHP-HUNPVS-Université Paris-Diderot :** Signature le 28 avril 2017 d'un Accord de collaboration et d'une Convention d'Application avec l'Assistance Publique des Hôpitaux de Paris, les Hôpitaux Universitaires Nord de Paris Val de Seine et l'Université Paris Diderot, qui permettra dans les prochains 5 ans de développer plusieurs activités pédagogiques et scientifiques autour de la reconversion de Beaujon et de Bichat.
- 2. Le réseau « Architecture patrimoine et création » :** Participation de l'EVCAU au réseau national « Architecture, patrimoine et création ». Ce réseau vient compléter l'offre proposée par les neuf réseaux scientifiques thématiques de la recherche architecturale, urbaine et paysagère<sup>2</sup> actuellement habilités par le Ministère de la Culture et de la Communication. Le réseau « Architecture patrimoine et création » a pour ambition de construire un espace de dialogue, d'échanges et de réflexion portant sur la place des héritages architecturaux et urbains dans les dynamiques de projet en dépassant les seuls objets et temporalités pour interroger les postures et les pratiques, les théories et l'éthique professionnelle mais encore les problématiques de durabilité au-delà des seuls enjeux environnementaux. L'objectif de ce réseau est de promouvoir et de diffuser les recherches scientifiques relatives aux problématiques soulevées par

<sup>2</sup> Pour rappel : AMBIANCES : réseau international Ambiances [ENSAG]; ERPS : Espace rural & projet spatial [ENSAST]; JAPARCHI : réseau des chercheurs francophones sur l'architecture et la ville japonaise [ENSAPVS] ; LIEU : réseau Logiques Identités Espace Urbanité [ENSAPLV] ; Métropoles d'Asie-Pacifique : réseau d'architecture et urbanisme comparés [ENSAPB] ; PhilAU : réseau Philosophie Architecture Urbain [ENSACF] ; RAMAU : Réseau Activités et Métiers de l'Architecture et de l'Urbanisme [ENSAPLV] ; Centre SUD : réseau Situations Urbaines de Développement ; TOPIA : réseau international de recherche sur la thématique du jardin et du paysage [ENSAV].

le dialogue de l'Histoire et du projet architectural et urbain contemporain. D. Severo (EVCAU) fait partie du Conseil scientifique de ce réseau.

- 3. Association au laboratoire ICT (Identité, Culture, Territoire) et à l'Ecole Doctorale 382 de l'Université Paris-Diderot :** Participent à l'axe « Architecture et vulnérabilités » de l'Evcau et sont également membres associés d'ICT et habilités à diriger des doctorats au sein de l'ED 382 : C. Deschamps, . Proth, D. Severo. Sont membres d'ICT et doctorantes inscrites dans l'ED 382 : Lila Bonneau et Vesselina Letchova.
- 4. Participation à l'ANR Babels, dirigée par Michel Agier :** Dans le cadre de la recherche « parcours de l'exilé », Catherine Deschamps et Bruno Proth, membres d'Evcau et actifs dans l'axe « Architecture et vumnérabilités » font partie de l'ANR multisites « Babels ».
- 5. Partenariats avec l'ENSA de Belleville et l'Université Paris 8:** La recherche « parcours de l'exilé », à laquelle Catherine Deschamps et Bruno Proth participent pour l'Evcau, établit des partenariats de fait avec une enseignante chercheuse de l'ENSA de Belleville, Laetitia Overney et un professeur de Paris 8, Jean-François Laé.
- 6. Partenariat avec le CHRUL- Centre Hospitalier Régional Universitaire de Lille et le EEHU- Espace Etique Hospitalier et Universitaire de Lille** dans le cadre de la participation à la recherche : L'Hôpital comme milieu – L'hospitalité partagée. Recherche fondamentale et recherche-action sur l'architecture, le paysage, les pratiques au sein de l'hôpital comme lieu de vie dans la ville, LACTH (ENSAP de Lille) 2015-2018. Responsables scientifiques : C. Grout, C. Barrère (LACTH/Ensap de Lille). Participe à cette recherche : D. Severo.