

L'IDEEV ouvre ses portes

Les équipes
de l'IDEEV se
rassemblent au sein
de leur nouveau
bâtiment dans le
quartier du Moulon

► pages 2 à 4



© Yves Chanoit



© UPSaclay

Le 503 fait peau neuve

L'IOGS rénove
son Centre
entrepreneurial
à Orsay dans le
cadre du CPER
2022 - 2027

► page 6

BPC : visites
du site Henri
Moissan

► page 5

Les projets de l'Université
et le Campus Paris-Saclay
en bref

► pages 7 et 8

L'IDEEV s'installe sur le plateau

Le nouveau bâtiment accueillant l'Institut Diversité Écologie et Évolution du Vivant (IDEEV) ouvre ses portes sur le plateau du Moulon, réunissant en un lieu unique les trois unités de recherche composant l'institut.



La première phase du projet Biologie – Pharmacie – Chimie est en cours d'achèvement sur le plateau de Saclay. Elle vise à réunir sur un seul site les trois unités fondatrices de l'IDEEV : le laboratoire Écologie, Systématique et Évolution (ESE), installé jusqu'à présent au sein des bâtiments 360 et 362 du campus vallée de l'Université Paris-Saclay, l'UMR Génétique Quantitative et Évolution (GQE - Le Moulon), qui occupait la ferme du Moulon, et le laboratoire Évolution, Génomes, Comportement, Écologie (EGCE), qui était implanté sur le campus du CNRS à Gif-sur-Yvette.

Des implantations géographiques distantes qui ne favorisaient pas les collaborations et les échanges au sein de cet institut créé officiellement en janvier 2010 ; d'où l'idée de réunir ces trois unités dans un même bâtiment sur le plateau de Saclay. Le projet vise également à offrir aux personnels de meilleures conditions de travail dans des locaux modernes et aux normes actuelles, au cœur d'un campus vivant comprenant des services de restauration, des logements, des lieux de vie et de pratique sportive.

Conçu par l'agence d'architecture Baumschlager Eberle, le nouveau site de

l'IDEEV est positionné au nord-ouest du quartier du Moulon, à la lisière des terres agricoles et à proximité du futur centre omnisports universitaire du Moulon. Il comprend un bâtiment principal accueillant les laboratoires, des serres, deux hangars agricoles et des jardins expérimentaux. Le bâtiment principal propose une organisation simple et compacte sur trois niveaux, autour de quatre patios arborés permettant l'éclairage naturel des locaux. Il présente une toiture en mouvement qui lui donne une identité hybride entre laboratoire de recherche et serre.

Démarré en avril 2019, le chantier a souffert de contretemps liés à la crise sanitaire. Les bâtiments de l'IDEEV ont cependant pu être livrés le 31 janvier dernier ; cette livraison ouvre une période de levée de réserves de trois mois, à l'issue de laquelle les défauts et manquements relevés seront corrigés. Après la réception des travaux démarre également la période de garantie

de parfait achèvement, d'une durée d'un an, qui impose la réparation de tous les éventuels défauts de mise en œuvre constatés sur le bâtiment. Le mainteneur Bouygues Energies Services a en outre en charge la maintenance du site pendant les 25 ans du contrat de partenariat.

Les trois unités de l'IDEEV sont désormais en cours d'emménagement au sein de leurs nouveaux locaux.



L'IDEEV : un regroupement pour favoriser les collaborations

Alors que les unités emménagent au sein de leurs nouveaux locaux sur le plateau du Moulon, Jacqui Shykoff, directrice de l'IDEEV, revient sur le projet.

Newsletter Campus & Patrimoine – Pouvez-vous vous présenter ?

Jacqui Shykoff – Je suis chercheuse CNRS. Franco-canadienne, j'ai fait mes études au Canada et aux États-Unis avant de faire ma thèse en Suisse. Recrutée au CNRS en 1995, j'ai été affectée à l'ESE en 1996 et je travaille sur les interactions hôte - parasite. En 2020, j'ai pris la suite de Pierre Capy à la direction de l'IDEEV.

NC&P - Parlez-nous de l'IDEEV.

JS – L'IDEEV est une fédération de recherche qui regroupe trois unités, l'EGCE, GQE – Le Moulon et l'ESE, et quinze équipes associées, qui travaillent notamment dans les domaines de la neurobiologie, de l'épidémiologie ou encore de la biologie fonctionnelle des interactions plantes et microbes. L'IDEEV a été fondé pour renforcer l'enseignement et la recherche dans le domaine de l'écologie évolutive.

Depuis sa création, nous travaillons sur l'animation scientifique pour engendrer des projets collaboratifs, à la fois pour faire émerger de nouveaux projets et thèmes de recherche et pour favoriser les rencontres entre personnels des différentes unités et équipes associées. Nous partageons également des séminaires hebdomadaires, organisés à tour de rôle dans les trois unités, des journées scientifiques annuelles et des programmes de recherche collaboratifs pour faciliter et stimuler les échanges. L'expérience de cette collaboration est très positive, et de nombreux projets communs ont permis de faire émerger de nouvelles thématiques de recherche.

NC&P – Comment est organisé le nouveau site de l'IDEEV ?

JS – Le projet immobilier comprend un bâtiment principal, des serres, des hangars agricoles et des espaces extérieurs. Le bâtiment principal

accueille les trois unités de l'IDEEV, ainsi que des salles de conférence qui seront utilisées pour les manifestations internes, soutenances de thèse, enseignements de l'IDEEV.

Il n'y a pas d'animalerie avec des mammifères, mais un insectarium avec notamment des drosophiles et des zones de confinement aptes à accueillir des ravageurs et des fourmis invasives, ainsi qu'un aquarium pour des poissons et amphibiens. L'insectarium servira aux trois unités, de même que la serre avec ses chambres permettant de faire pousser des plantes dans des conditions contrôlées. Les hangars abriteront des engins agricoles pour les terres expérimentales de l'IDEEV ainsi que des terres de l'INRAE ; ils seront une plateforme technique à la fois pour l'IDEEV et l'INRAE.

Suite de l'entretien ►►►



Entrée du bâtiment principal de l'IDEEV © Yves Chanoit

►►► En ce qui concerne les espaces extérieurs, l'IDEEV dispose d'environ 25 hectares pour les essais de plein champ à proximité, sur le plateau de Saclay. Il possède également une miellerie, des ruches expérimentales et un tunnel de vol afin d'étudier le comportement des abeilles en matière d'orientation, de choix des plantes... Au nord du site, des jardins expérimentaux nous permettront de faire des expériences dans des conditions contrôlées, avec un système de microcosmes pour contrôler la température et la luminosité. Nous avons également un verger – conservatoire de la biodiversité des pommiers sauvages, qui sont une espèce menacée notamment du fait de la pollinisation par les pommiers domestiques. Enfin, nous avons le projet de transformer l'une des zones humides à proximité du site de l'IDEEV en mare pédagogique.

NC&P – Qu'attendez-vous de ce déménagement ?

JS – Pour l'avenir prévisible, les trois unités resteront indépendantes, avec leurs différentes tutelles. Chacune a sa légitimité et ses particularités qu'il faut préserver. Nous espérons en revanche que le déménagement facilitera les interactions, les échanges et les collaborations entre les unités. Les trois unités auront des locaux neufs, aux normes actuelles, bien



conçus et modernes, sans les difficultés techniques que nous rencontrons actuellement dans nos bâtiments vétustes.

Il y a une certaine inquiétude sur les sujets du stationnement, de la restauration et des transports, mais

nous allons intégrer sur le plateau un véritable campus. Il y a des commerces, des habitations, des restaurants, le complexe sportif à côté et le centre aquatique à venir... Une vraie vie de campus se met en place sur le plateau, et nous pourrions en profiter.



Le site Henri Moissan s'ouvre aux visites

Après les visites virtuelles organisées en 2020 - 2021, les futurs occupants du site Henri Moissan ont pu découvrir leurs locaux en personne et en avant-première, à quelques mois de leur livraison.



C'est l'autre volet du projet Biologie - Pharmacie - Chimie. À la rentrée 2022, le site Henri Moissan¹ accueillera sur le plateau du Moulon la Faculté de Pharmacie de l'Université Paris-Saclay, l'Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux d'Orsay (ICMMO - UPSaclay / CNRS) ainsi que les Masters 1 et 2 en chimie et en biologie, soit environ 3 300 étudiants et 1 000 personnels.

Le projet, qui vise notamment à offrir de meilleures conditions de travail aux personnels et étudiants, à favoriser l'interdisciplinarité et l'adossement formation - recherche, progresse régulièrement malgré les aléas. Et comme les personnels de l'IDEEV en novembre dernier, les futurs usagers du site Henri Moissan ont été invités, en janvier et février, à se préparer au déménagement à venir en découvrant leurs futurs locaux lors de visites du chantier.

Guidées par l'équipe projet de l'opération Biologie - Pharmacie - Chimie et par les responsables du chantier, ces visites ont suivi un parcours complet dans l'ensemble de bâtiments reliés par des passerelles composant

le site Henri Moissan : les visiteurs ont ainsi pu parcourir la rue de la recherche, découvrir des amphithéâtres, des locaux d'enseignement et de recherche, des bureaux administratifs ou encore le monumental cœur de pôle, centre de gravité du projet faisant face à la future gare de métro Orsay - Gif. Un parcours de visite très apprécié, qui a permis à chacun-e de prendre la mesure de ce site vaste mais épuré et clairement organisé.

En deux après-midi de visite, 400 personnes environ ont profité de l'occasion pour découvrir leurs futurs bureaux, salles de cours et laboratoires. Des futurs occupants qui attendent désormais la livraison du site, prévue le 31 mai 2022, pour une véritable mise en service à la rentrée.



¹ Henri Moissan (1852 - 1907) est un pharmacien et chimiste français

Le Centre entrepreneurial de l'IOGS fait peau neuve

Dans le cadre du CPER 2022 – 2027, l'IOGS, établissement composante de l'Université Paris-Saclay, a obtenu 13,7 millions pour réhabiliter son bâtiment 503, accueillant à Orsay son Centre entrepreneurial.

Créé en 1917 à Paris, l'Institut d'Optique – aujourd'hui Institut d'Optique Graduate School (IOGS) – s'étend en 1967 en construisant un nouveau bâtiment à Orsay, au sein du campus de la future Université Paris-Saclay. C'est le bâtiment 503, installé en lisière des coteaux classés du domaine de Launay et au cœur d'un quartier accueillant plusieurs laboratoires de physique. En 1976, il est complété d'une extension pour accueillir des équipes demeurées jusque-là à Paris. Le développement de l'Institut et l'augmentation de son effectif d'élèves nécessite cependant la construction d'un nouveau bâtiment et, en 2006, l'IOGS déménage ses activités de recherche et d'enseignement à Palaiseau, à proximité du campus de l'École polytechnique.

Après le déménagement, le bâtiment 503 n'est pas laissé à l'abandon pour autant. En 2007, le Centre entrepreneurial de l'IOGS y prend ses quartiers. Dédié

à l'innovation et à l'entrepreneuriat en photonique, il accueille les élèves ingénieurs de la filière Innovation Entrepreneur et les forme à la création d'entreprises. Des étudiants provenant d'autres établissements du campus de Paris-Saclay peuvent également accéder à cette formation. Plusieurs entreprises innovantes sont hébergées dans le Centre entrepreneurial dans le cadre d'une participation à l'encadrement de plus de 60 élèves entrepreneurs.

Au-delà de l'accompagnement, ces entreprises, comme les start-ups en création, ont accès à des locaux professionnels équipés ainsi qu'au Photonic FabLab et à une plateforme de prototypage. Le succès est au rendez-vous : depuis son lancement, le Centre entrepreneurial de l'IOGS revendique la création de nombreuses entreprises s'inscrivant dans la durée et dont l'activité se déploie largement à l'international.

Aujourd'hui, les locaux qui accueillent le centre d'innovation et d'entrepreneuriat font l'objet d'un important projet de rénovation. Engagé depuis 2017, le projet s'est vu attribuer successivement un financement des collectivités territoriales (Département de l'Essonne, et Région Île-de-France) pour un montant de 5,2 millions d'euros puis un soutien en 2021 de 13,7 millions d'euros dans le cadre du Plan de relance¹. Âgé de plus de cinquante ans, Le bâtiment 503 nécessite en effet une restructuration globale, comprenant l'amélioration de ses performances énergétiques et acoustiques, la mise aux normes actuelles d'accessibilité aux personnes en situation de handicap et de sécurité, ainsi qu'une reprise de ses aspects esthétiques.

¹ Plan de relance au titre du volet de la rénovation thermique des bâtiments de l'Etat (programme 362)



Les projets de l'Université en un coup d'œil

Nom	Type	Surface	Date fin	Etape en cours	Voir N°
Kremlin-Bicêtre / Villejuif					
Extension de la Faculté de Médecine	Construction	6 960 m²	2022	Les travaux de l'extension de la Faculté de Médecine ont démarré en avril 2019. La réception des travaux est attendue en mai prochain.	35
Réhabilitation partielle de la Faculté de Médecine	Réhabilitation	3 500 m²	2027	La programmation de la réhabilitation partielle de la faculté de Médecine s'achève. Les études de conception commenceront fin 2022.	46
Vallée d'Orsay - Bures-sur-Yvette					
IJCLab	Rénovation	9 900 m²	2022	La réhabilitation extension au bâtiment 108 est en cours d'achèvement. Plusieurs autres opérations sont en cours : la réhabilitation du bâtiment 104 pour le pôle santé de l'IJCLab, la réhabilitation des bâtiments 200 et des travaux d'aménagement dans les halls D3 D4 du bâtiment 209.	46
  					
Rénovalo : 425	Rénovation	6 032 m²	2022	Les travaux de rénovation du bâtiment sont en cours. La livraison du bâtiment 425 réhabilité est prévue pour la rentrée 2022.	45
AFLD	Rénovation	2 660 m²	2023	Les travaux de réhabilitation du bâtiment 409 se poursuivent. Le laboratoire d'analyses de l'AFLD doit s'installer dans ses locaux rénovés au deuxième trimestre 2023.	37
Plan de relance Bât 337, 450, 452	Rénovation énergétique et Ad'AP	1882 m² 2637 m² 1794 m²	2023	Les travaux sont notifiés et sont prévus sur les étés 2022 et 2023.	44
Réseau de chauffage	Mise en conformité	-	2023	Les travaux pilotés par la DAPI et le STIL ont débuté fin 2019 pour se finir en 2023.	-
Galeries techniques	Rénovation	-	2025	Les études de conception sont en cours. Les travaux auront lieu de l'automne 2022 jusqu'à 2025.	-
Bâtiments 360, 362 et 425	Réhabilitation	-	2025	La programmation de la réhabilitation des bâtiments 360,362 et 425 (partielle) démarre.	46
Quartier du Belvédère					
Bâtiment 505	Rénovation - Extension	5 050 m²	2021	Les travaux de réhabilitation et d'extension du bâtiment 505 sont achevés. Les usagers emménagent dans les locaux en mars 2022.	40
Géologie des environnements de surface (1 ^{ère} tranche)	Rénovation	6 050 m²	2023	La conception de cette opération de rénovation du bâtiment 504 est en cours.	-
Plateau de Moulon					
Pôle Biologie - Pharmacie - Chimie	Construction	85 000 m²	2022	Le site IDEEV a été livré le 31 janvier 2022 ; les déménagements sont en cours. La livraison du site Henri Moissan est prévue au 31 mai 2022. Des visites du chantier ont eu lieu pour les futurs utilisateurs des deux sites. Pour un suivi quotidien du chantier : www.bit.ly/timelapse-BPC .	43
Lumen Learning Center	Construction	10 000 m²	2022	Les travaux du Lumen se poursuivent. L'ouverture du Learning Center est attendue pour la rentrée 2022.	44
Centre omnisports universitaire du Moulon	Construction	-	2021	Les travaux du Centre omnisports universitaire du Moulon s'achèvent. Des premières manifestations sportives auront lieu au printemps 2022.	45
Rénovation de l'IUT d'Orsay	Rénovation	-	2026	Les études de programmation s'achèvent. Le début des études de conception est prévu pour 2023 et les travaux à partir de 2024.	46
Quartier de Corbeville - Palaiseau					
Campus AgroParisTech-INRAE	Construction	64 500 m²	2021	Les travaux du campus d'AgroParisTech et de l'INRAE à Palaiseau sont en cours.	40
Complexe sportif de Corbeville	Construction	4 860 m²	2023	Les travaux du futur complexe sportif de Corbeville démarrent. La livraison des terrains de sports extérieurs est attendue pour la rentrée 2022, celle du complexe sportif en lui-même pour la rentrée 2023.	45

Plus d'informations sur les projets de l'Université Paris-Saclay : www.bit.ly/projets-immobiliers
 Plus d'informations sur les chantiers en cours sur le plateau de Saclay : www.infochantiers.universite-paris-saclay.fr/

Le Campus Paris-Saclay en bref



Aménagement d'une seconde liaison plateau-vallée vers le quartier du Moulon

À l'été 2021 ont démarré des travaux d'aménagement pour une liaison douce entre le campus vallée Orsay – Bures-sur-Yvette et le plateau du Moulon (du bâtiment 450 au bâtiment 501). Un second cheminement piéton est entré en travaux en janvier 2022. Il relie l'école CentraleSupélec (à proximité du bâtiment Francis Bouygues) à la gare RER B de Bures-sur-Yvette via la rue de la Guyonnerie, en traversant le coteau boisé.

Les travaux consistent essentiellement en la stabilisation des sols, la pose de passerelles et escaliers lorsque le dénivelé le nécessite et l'installation d'éclairages respectueux de l'environnement. Ils ne nécessitent aucun abattage d'arbres, et prennent en compte les périodes de nidification des espèces locales. Outre l'amélioration du confort des déplacements piétons, ces travaux visent à éviter la création de cheminements sauvages dans les coteaux boisés protégés. L'ouverture du cheminement aux usagers est attendue pour l'été 2022.

Une nouvelle résidence étudiante sociale à Palaiseau



Conçue par le cabinet Dietrich – Untertrifaller et sous maîtrise d'ouvrage de CDC Habitat Social, une nouvelle résidence étudiante sociale doit ouvrir ses portes en 2024 au sein du quartier de l'École polytechnique à Palaiseau, à proximité de l'ENSAE Paris. Cette résidence comprendra 370 lits répartis en 312 logements sur plusieurs bâtiments, pour une surface totale de plancher de 9 974 m². La résidence, insérée dans un jardin paysager, disposera d'espaces communs tels que des salles de réunion et de travail. Le début des travaux est attendu pour fin mars 2022.

Un centre aquatique sur le plateau du Moulon

À la rentrée 2024, un centre aquatique mutualisé entre la ville de Gif-sur-Yvette et l'Université Paris-Saclay verra le jour sur le plateau du Moulon, à proximité du centre omnisports universitaire du Moulon. Conçu, construit et exploité par le groupement Demathieu Bard Immobilier et Swimdoo et le cabinet d'architecture VenhoevenCS, ce centre de 4 132 m² (surface de plancher) comprendra un espace aquatique avec 2 bassins sportifs de 25 mètres, un bassin d'apprentissage et d'activités, une pataugeoire, un espace fitness / bien-être avec saunas, hammams et jacuzzi et des espaces sportifs. Les travaux démarrent à l'été 2022.



Recevoir la
Newsletter Campus &
Patrimoine par mail :
www.bit.ly/campus-et-patrimoine

