

27 SEPTEMBRE 2023

**INAUGURATION  
DU BÂTIMENT  
MARIE GOLDSMITH**

# SOMMAIRE

## Programme

1. La rénovation du Laber en quelques dates clés P.1
2. Une rénovation immobilière du bâtiment en deux phases P.3
3. Un bâtiment dédié à la formation et au développement des biotechnologies marines P.3
  - 3.1. *Développement de formations initiale et continue autour du programme Investissements d'avenir « Blue Train » .* P.4
  - 3.2. *Le programme Blue Valley© : une dynamique au service d'une filière et du développement économique d' un territoire* P.6
4. L'esprit du bâtiment Marie Goldsmith : un lieu de rencontre, de partage, de création et d'innovation P.7
5. Bâtiment Marie Goldsmith : premier bâtiment de la Station Biologique de Roscoff à porter nom d'une femme scientifique. P.8

## ***Un peu d'histoire.***

# INAUGURATION

**10:15** | CAFÉ D'ACCUEIL

**10:30** | MOTS DE BIENVENUE

**DOMINIQUE PATERON**,  
Vice-Président Sorbonne Université en charge du patrimoine,  
infrastructures, accessibilité et développement durable

**CATHERINE BOYEN**,  
Directrice de la Station Biologique de Roscoff

**10:40** | GENÈSE DU PROJET DE  
RÉNOVATION

TÉMOIGNAGE VIDÉO DE **BERNARD KLOAREG**,  
ancien Directeur de la Station Biologique de Roscoff

**10:45** | PRÉSENTATION DU PROGRAMME  
BLUE TRAIN

**ERIC THIÉBAUT**, Professeur à Sorbonne Université

**10:55** | PRÉSENTATION DU PROGRAMME  
BLUE VALLEY

**JOY TOUPET**, Chargée de mission innovation | PETR Pays de Morlaix

**11:00** | PITCHS DES ENTREPRISES

- **ABERACTIVES**, TÉMOIGNAGE EN VIDÉO
- **ENTREPRISE OLMIX**, **MARIA MATARD**, Responsable des Projets de Recherche

**11:15** | PRISES DE PAROLE DES FINANCEURS  
ET COLLECTIVITÉS

**ARNAUD GOURRET**, Secrétaire Général, Caisse régionale du Crédit  
Agricole du Finistère

**ODILE THUBERT MONTAGNE**, Maire de Roscoff

**JACQUES EDERN**, Président de Haut-Léon Communauté

**JEAN-PAUL VERMOT**, Président du Pays de Morlaix

**YVES DU BUIT**, Conseiller départemental en charge de l'enseignement  
supérieur, de la recherche et de l'innovation.

**OLIVIER LE BRAS**, Conseiller Régional à la Région Bretagne

**11:50** | DÉVOILEMENT DE LA PLAQUE

**12:15** | COCKTAIL DÉJEUNATOIRE

**13:30** | VISITE DU BÂTIMENT  
MARIE GOLDSMITH



## 1. LA RÉNOVATION DU BÂTIMENT MARIE GOLDSMITH EN QUELQUES DATES CLÉS

### 2012

Avec le concours de la Région Bretagne et du Conseil départemental du Finistère, Haut-Léon Communauté (HLC) achète à l'Assistance Publique – Hôpitaux de Paris (AP-HP) le bâtiment du Centre de nutrition, utilisé jusque-là par le Centre héliomarin de Perharidy. Le bâtiment est mis à disposition de Sorbonne Université (Station Biologique de Roscoff) avec un bail emphytéotique de cinquante ans.

### 2012

HLC finance la première tranche de travaux (1,5 M€).

### 2016

Le bâtiment devient un lieu multifonctionnel dédié à l'hébergement d'étudiantes et d'étudiants avec 10 chambres, à l'enseignement avec 3 salles de cours et à l'accueil d'entreprises avec un laboratoire de maturation et 5 bureaux, des espaces de travail dans les coursives. Une cuisine partagée entre les différents usagers est mise à disposition.

### 2015

Le bâtiment accueille pour la rentrée ses 20 premiers étudiants de première année de la licence double majeure Biologie Mathématiques de Sorbonne Université.

### 2017

L'équipe du projet Algolife dont l'objectif est de transférer les connaissances de la recherche fondamentale à la recherche appliquée dans le domaine des algues investit le laboratoire de maturation.

Dans les années suivantes, les entreprises Olmix, Vidon, Merinov, Seabelife s'installent à leur tour au Laber.

## 2016

Le Crédit Agricole décide de soutenir la Station Biologique en s'engageant dans le projet du Programme d'Investissements d'Avenir « Blue train ».

## 2018

Lancement du projet Blue Train dédié à la formation initiale et continue avec l'aide du Crédit Agricole dont le financement permettra notamment l'aménagement du mobilier intérieur du bâtiment (nouvelles chambres, dispositifs pédagogiques).

## 2019

Le Pays de Morlaix lance le programme Blue Valley© qui vise à animer une dynamique de développement sur le territoire autour des biotechnologies marines.

## 2022

Installation des start-ups AberActives et Seabelife et en septembre accueil dans les nouvelles chambres de la promotion des 20 étudiants de première année de licence Biologie-Mathématiques.

## 2023

Fin de la deuxième tranche de travaux financée dans le cadre du CPER 2015- 2020 par l'État, la Région Bretagne et le Conseil départemental du Finistère (2,1 millions d'euros)

Aujourd'hui le bâtiment géré par Sorbonne Université, assure les fonctions d'hébergement d'étudiants (26 chambres), d'enseignement universitaire (3 salles de cours et quatre bureaux), de recherche (un laboratoire de maturation et un deuxième en projet), d'accueil d'entreprises (15 bureaux) et d'animation économique (Blue Valley©) pour répondre à deux vocations principales : l'enseignement et le transfert de technologies.

## 2. UNE RÉNOVATION IMMOBILIÈRE DU BÂTIMENT EN DEUX PHASES

La rénovation du bâtiment du Marie Goldsmith, a été réalisée en deux phases distinctes.

La première tranche des travaux prise en charge par Haut-Léon Communauté (1,5 millions d'euros) a permis de créer un lieu multifonctionnel dédié à l'hébergement d'étudiants avec des chambres, à l'enseignement avec des salles de cours, à l'accueil d'entreprises avec un laboratoire de maturation et des bureaux.

La seconde tranche de rénovation, entre 2019 et 2023, a été menée dans le cadre du CPER 2015-2020 pour un montant total de 2,08 millions d'euros (680 000 euros de l'État, 700 000 euros de la Région Bretagne, 700 000 euros du Conseil département du Finistère).

Les travaux, dont l'objectif était l'optimisation énergétique du bâtiment ont permis l'isolation extérieure des façades et le remplacement des menuiseries extérieures et de la chaudière fioul par une chaudière gaz.

## 3. UN BÂTIMENT DÉDIÉ À LA FORMATION ET AU DÉVELOPPEMENT DES BIOTECHNOLOGIES MARINES.

Pour le Pays de Morlaix et le territoire finistérien dans son ensemble, la bioéconomie bleue est une filière d'avenir. Depuis plus de 15 ans, des entreprises spécialisées en biotechnologies marines ont émergé sur le Pays de Morlaix. Au niveau du territoire cela représente 15 entreprises et plus de 500 emplois directs.

Dans ce contexte de forte accélération de l'économie bleue, l'enjeu majeur était donc de s'appuyer sur la proximité de la Station Biologique de Roscoff pour encourager l'innovation, en réunissant dans un même lieu, l'enseignement, la recherche et des jeunes entreprises en biotechnologies marines.

### **3.1 Développement de formations initiale et continue autour du projet « Blue Train », lauréat du programme Investissements d'Avenir**

Dès l'origine du projet de réhabilitation du bâtiment l'un des objectifs pour la Station biologique de Roscoff était de disposer de nouveaux espaces pour développer l'offre de formation de Sorbonne Université à Roscoff. Dans un premier temps 3 nouvelles salles de cours et des chambres sont aménagées pour accueillir les étudiants de la licence double majeure Biologie-Mathématiques de Sorbonne Université. Pour cela, des travaux de rénovation sont engagés par Haut-Léon Communauté et en 2015 les premiers étudiants investissent le bâtiment.

En 2016, Nicolas Veinard, Président de la Caisse Régionale du Crédit Agricole décide de soutenir la Station Biologique de Roscoff en apportant une enveloppe de 475 000 euros pour un projet de formation initiale et continue dans le cadre du programme Investissements d'avenir. Cette aide va être un levier extraordinaire. Dans le sillon du Crédit Agricole, une vingtaine d'autres entreprises et organismes de formation bretons s'engagent avec la Station Biologique de Roscoff.

En 2018 Le programme Blue Train "Formations initiale et continue pour le développement de la bio-économie bleue" est lauréat de l'appel d'offres "Partenariat pour la formation professionnelle et l'emploi" du Programme d'Investissement d'Avenir opéré par la Caisse des Dépôts et Consignations. Il regroupe initialement un consortium de partenaires public-privé composé de 4 établissements d'enseignement supérieur breton (la Station Biologique de Roscoff, la Station marine de Concarneau, l'Université de Bretagne Occidentale et AgroCampus Ouest), 2 Centres de formation par apprentissage (l'ISFFEL à St Pol de Léon et le CEFCM à Concarneau), 1 OPCA et 17 entreprises bretonnes dont Olmix, France Haliotis, le groupe Vidon, le Crédit Agricole du Finistère et la Brittany Ferries.

Le programme dont l'objectif affiché était de renforcer la compétitivité des entreprises et de promouvoir la création d'emplois dans un secteur émergent de l'économie bretonne, les biotechnologies marines, s'est articulé autour de deux actions majeures :

- (1) Construire une nouvelle offre de formation initiale et continue répondant aux enjeux de développement des biotechnologies marines dans un contexte de mutation scientifique et technologique et veillant à la complémentarité des actions sur le territoire ;
- (2) Sensibiliser un vaste public aux enjeux liés à la biodiversité marine et au développement des activités en mer.

Afin de se donner les moyens de mettre en place la nouvelle offre de formation proposée et, notamment à Roscoff, l'ouverture d'une licence professionnelle en biotechnologies marines entre la Station Biologique-Sorbonne Université et l'ISFFEL, le projet a soutenu l'investissement dans de nouveaux espaces pédagogiques dont le bâtiment Marie Goldsmith en est la manifestation la plus visible.

Les financements apportés par le Crédit Agricole dans le cadre de Blue Train (475 000 €) et Sorbonne Université (200 000 €) ont permis l'aménagement de nouvelles chambres et d'espaces pédagogiques performants pour le développement de modalités d'apprentissage innovantes qui ont été accompagnées par une ingénieure pédagogique recrutée sur le projet. Tableaux numériques, ordinateurs portables et tablettes, mobiliers amovibles, ont été privilégiés pour faciliter, les interactions entre les enseignants et les élèves, le travail collaboratif en petits groupes et la pédagogie en classe inversée.

### 3.2 Le programme Blue Valley© : une dynamique au service d'une filière et du développement économique d'un territoire.

En 2019, pour accompagner et soutenir le développement de la bioéconomie bleue sur le territoire, le Pôle d'Equilibre Territorial et Rural (PETR) du Pays de Morlaix s'est engagé dans l'animation d'un projet pilote de développement économique, Blue Valley©, avec la collaboration de l'ensemble des partenaires locaux et régionaux : Morlaix Communauté, Haut-Léon Communauté et la Communauté de Communes de Landivisiau), le Technopôle Brest-Iroise (Campus mondial de la mer) et la Station Biologique de Roscoff [1]

Blue Valley© poursuit 5 grandes missions :

1. **Animer la communauté...**en organisant des événements fédérateurs réguliers et porteurs de nouvelles opportunités.
2. **Susciter l'envie d'entreprendre...**en proposant aux étudiants et jeunes chercheurs de découvrir les métiers, le monde de l'entreprise et l'entrepreneuriat.
3. **Faciliter le parcours du créateur...**en orientant les porteurs de projets vers les bonnes structures d'aide à l'innovation et en accompagnant le parcours résidentiel des entrepreneurs.
4. **Stimuler l'innovation au croisement des filières...** en faisant la promotion de l'offre scientifique du territoire auprès des entreprises et en soutenant les projets d'aquaculture respectueux de l'environnement.
5. **Rayonner à l'international...**en participant à des événements internationaux, des conventions d'affaires et à l'accueil de délégations étrangères.

Le bâtiment Marie Goldsmith est le site « totem » du programme Blue Valley© à Roscoff. A ce titre il est l'un des lieux identifiés sur le territoire où les entreprises émergentes de la filière peuvent être accompagnées et hébergées. Autre atout : le fait que le bâtiment soit situé en proximité immédiate de la Station Biologique de Roscoff le rend attractif pour les collaborations scientifiques et technologiques.

Entre 2019 et 2023, Blue Valley© a accompagné 25 porteurs de projets, contribué à la création de 6 entreprises représentant 14 emplois ETP et organisé 30 événements.

[1] Ce projet est mené avec le soutien financier de l'Europe (DLAL FEAMP) et la Région Bretagne pour la période 2020-2023 et le DLAL FEAMPA pour la période 2023-2026).

## 4. L'ESPRIT DU BÂTIMENT MARIE GOLDSMITH : UN LIEU DE RENCONTRE, DE PARTAGE, DE CRÉATION ET D'INNOVATION

Dès la conception du projet de rénovation du bâtiment, les lieux sont pensés pour favoriser les rencontres entre les étudiants de Sorbonne Université, les scientifiques de la Station Biologiques et des entreprises accueillies tournées vers les domaines des biotechnologies marines et des sciences de la mer. L'idée sous-jacente est à la manière d'un FabLab, d'offrir des espaces de création et d'innovation.

Les locaux sont donc d'emblée aménagés pour encourager les discussions et les collaborations. Les étudiants, les entreprises et les scientifiques de la Station disposent d'une cuisine partagée et d'espaces de coworkings ouverts à tous les usagers du bâtiment.

Le bâtiment Marie Goldsmith accueille aujourd'hui les étudiants des licences de la Station biologique de Roscoff - Sorbonne Université, à savoir les deux promotions de la licence biologie modélisation et analyse de données (anciennement Biologie-Mathématiques), depuis 2018 les étudiants de la licence professionnelle en biotechnologies marines créée dans le cadre du projet Blue Train.

A côté d'eux, quatre entreprises occupent les locaux : Olmix, AberActives, Vidon, Pays de Morlaix (Blue Valley©).

Après plusieurs années de fonctionnement, le site est devenu un mini-campus et un véritable lieu de vie pour tous ses occupants : régulièrement Blue Valley© y organise des actions de sensibilisation à l'entrepreneuriat (afterworks, ateliers, rencontres, etc.) pour permettre aux étudiants et jeunes chercheurs de découvrir la culture de l'entreprise et donner des occasions aux scientifiques du monde académique et aux entreprises de se rencontrer.

La Station Biologique de Roscoff qui gère le bâtiment a, pour sa part, l'ambition d'y poursuivre son action en faveur des innovations pédagogiques mais aussi d'y cultiver un esprit « FabLab » propice aux nouvelles idées et au développement des biotechnologies marines.

## 5. BÂTIMENT MARIE GOLDSMITH : PREMIER BÂTIMENT DE LA STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF À PORTER LE NOM D'UNE FEMME SCIENTIFIQUE.

A l'occasion de l'inauguration de la seconde tranche de rénovation du bâtiment sur le site du laber, le choix a été fait de donner au bâtiment le nom d'une scientifique tombée dans l'oubli qui a travaillé à la Station par le passé.

Ce choix a été proposé par la cellule égalité femmes-hommes de la Station Biologique et validé collectivement.

Jusqu'à présent les bâtiments de la Station portent les noms d'anciens directeurs (Messieurs Henri de Lacaze-Duthier, Yves Delage et Georges Teissier).

C'est donc un geste symbolique fort et une belle opportunité à notre échelle de sortir une femme scientifique de valeur, de l'oubli dans lequel l'histoire l'a laissée. Il s'agit de Marie Goldsmith (1871-1933).

Ce processus d'invisibilisation ou de la minimisation de la contribution réelle de femmes scientifiques au cours de l'histoire a été conceptualisé et décrit par l'historienne des sciences Margaret W. Rossiter et nommé "effet Matilda".



## Un peu d'histoire

### Qui était Marie Goldsmith ?

Marie Goldsmith a eu une longue et brillante carrière scientifique. Elle a étudié la biologie à la Sorbonne. Elle obtient sa licence en 1894, puis sa maîtrise. De 1902 à 1919, elle travaille avec Yves Delage, alors directeur de la Station, ce qui l'amène à faire de nombreux séjours à la Station Biologique de Roscoff. Elle est rédactrice en chef du journal « L'Année Biologique ». Ses travaux scientifiques s'inscrivent dans les grands débats idéologiques autour de la biologie et de la génétique du début du siècle.

Plus spécifiquement, elle collabore étroitement avec Yves Delage à l'écriture de deux livres importants : « Les Théories de l'Evolution » et « La parthénogénèse naturelle et expérimentale ». Le premier ouvrage a été particulièrement influent comme en témoigne ses nombreuses traductions en anglais, allemand, espagnol, portugais et chinois. Dans ce livre, Marie Goldsmith et Yves Delage analysent de façon critique les théories évolutionnistes de l'époque pour fonder leur propre théorie.

Malgré le nombre et l'importance de ses publications, Marie Goldsmith a dû lutter au cours des dernières années de sa vie pour trouver un emploi scientifique après la mort de Yves Delage. Elle travailla comme « préparatrice de laboratoire » à l'École Pratique des hautes études de 1927 à 1933. Elle trouva également un emploi comme « animatrice de séminaires » à la Faculté de médecine de 1930 à 1933. Elle a vécu ses dernières années dans une extrême pauvreté.

## Le bâtiment Marie Goldsmith dans l'histoire locale

Le bâtiment Marie Goldsmith anciennement appelé sanatorium du Laber possède une histoire singulière qui renvoie à une des vocations de la Baie de Morlaix et plus particulièrement de Roscoff : celle du soin thérapeutique par la mer.

Dans les années 1920, Le sanatorium du Laber était l'une des premières infrastructures de soin héliomarin, avec les bâtiments de la pointe de Perharidy, pour les jeunes citadins atteints de tuberculose. A sa création en 1925 par les Hôpitaux de Paris, le bâtiment avait en effet ses coursives ouvertes à l'air iodé, dans lesquelles étaient disposés des lits de soin pour les enfants malades.

Au début des années 1980, suite au recul des infections liées à la tuberculose, le sanatorium devient un Centre de nutrition pour enfants et adolescents, se reconfigurant tout en conservant sa vocation de soin. Les coursives extérieures sont fermées et des travaux sont effectués. L'activité du Centre s'arrête en 2007 et le site est racheté en 2012 par Haut Léon Communauté.

1925 - 1980



**Un sanatorium**  
 Propriétaire et  
 gestionnaire : Hôpitaux  
 de Paris  
**Ici en 1950**

1981 - 2007

**Un Centre de nutrition**  
 Propriétaire : Hôpitaux de  
 Paris puis rachat par Haut-  
 Léon Communauté en 2012  
**Ici en 2017**



2022



**Le bâtiment Marie  
 Goldsmith**  
 Propriétaire : Haut-Léon  
 Communauté  
 Gestionnaire : SU/ Station  
 Biologique de Roscoff  
 Animateur & promoteur:  
 PETR Pays de Morlaix  
**Ici en 2022**



Contacts presse.....

**Station Biologique  
 de Roscoff**

Marielle Guichoux.  
 Service communication.  
 guichoux@sb-roscoff.fr  
 06 49 23 21 91

**PETR  
 Pays de Morlaix**

Joy Toupet  
 Cheffe de projet Blue Valley©  
 joy.toupet@paysdemorlaix.com  
 07 69 53 00 98

**Fondation Sorbonne  
 Université**  
 contact ?