

<b>CONSEIL D'ADMINISTRATION EPCC TERRE DE LOUIS PASTEUR</b>
<b>Réunion du : 28 février 2020</b>
<b>Délibération n°2020-05</b>
<b>Rapporteur René MOLIN</b>

<b>Présents : 12</b>	<b>Votants : 14</b>	
<b>POUR : 13</b>	<b>CONTRE : 0</b>	<b>ABSTENTION : 1</b>

Séance présidée par: M. René MOLIN

**Sont présents** : Mme BARTHOULOT, M. BRUNIAUX, Mme COSSART, Mme CRETIN-MAITENAZ, M. FICHERE, M. FRANCONY, M. GAGNOUX, Mme GALLOT, M. LEFEVRE, M. MOLIN, Mme SIMON, Mme VUILLEMIN ;

**Présents sans voix délibérative** : Mme LEROI, M. MAUBLANC, Mme MOREL, M. SALZI, M. VIDAL,

**Sont excusés** : Mme ALEXANDRE-BAILLY, M. AMIENS, M. BAHY, M. BONNIN, Mme BOURGEOIS, M. CHANET, M. MARIE, Mme PELISSARD, M. PERNOT,

**Donnent pouvoir** : M. PERNOT à M. MOLIN, M. LEFEVRE à M. GAGNOUX

Le quorum fixé à 12 est atteint.

#### **8. PRESENTATION DU PROGRAMME SCIENTIFIQUE ET CULTUREL 2020**

Conformément à l'article 9 des statuts de l'EPCC Terre de Louis Pasteur, le Conseil d'administration délibère sur les orientations générales de la politique de l'établissement ainsi que sur le programme d'activités et d'investissement de l'établissement.

Dans la lignée du préambule des statuts de l'établissement, la priorité sera mise sur des actions inscrites dans les axes structurants de Terre de Louis Pasteur : **le développement du tourisme régional, l'éducation aux sciences, le rayonnement international et le développement du tourisme régional**

Le descriptif des actions 2020 est proposé au sein de la note annexée à la présente délibération.

---

#### **DELIBERATION N° 2020-05 du 28 février 2020**

**Par 13 voix pour et 1 abstention le programme scientifique et culturel de l'exercice 2020 est approuvé**

<b>Délibération n° 2020-05 du 28 février 2020</b>	<b>Le Président</b>	<b>René MOLIN</b>
---	---------------------	-------------------

# Programme scientifique et culturel 2020

Sylvie Morel, 28 février 2020

## 1 – Programmation

Les maisons seront ouvertes du 22 février au 1<sup>er</sup> novembre 2020 (253 jours d'ouverture) auquel s'ajoutent les ouvertures hors saison pour la nuit des copistes, le 27 décembre et l'accueil des groupes. L'Atelier est ouvert au rythme des périodes scolaires de la zone A.

Pendant les vacances scolaires, l'activité des médiatrices se déplace sur les maisons pour assurer une partie des animations.

Le programme est en ligne sur le lien suivant :

<http://www.terredelouispasteur.fr/agenda-2020/>

### → journée « Labex » à Dole en mai.

Après le succès du Festival des *Expérimentariums* et des journées « Labex » d'Arbois en octobre 2019, l'EPCC poursuit son rôle de médiation entre les chercheurs de Bourgogne-Franche-Comté et les publics locaux.

Le Laboratoire d'excellence LipSTIC, qui coordonne un programme de recherche grand angle associant sciences de la santé et sciences sociales et l'EPCC s'associent pour proposer une journée autour du thème suivant : **La Société en innovations : Un labex, des start-ups le 5 mai 2020 à Dole.**

Les start-ups ont le vent en poupe auprès du grand public sans doute parce qu'elles promettent dynamisme, innovations technologiques et croissance exponentielle. De fait, nombre de startups sont issues de la recherche académique et sortent très souvent d'un laboratoire de recherche public. Maillons clé de l'écosystème de l'innovation, les laboratoires sont ainsi de véritables **passerelles entre le monde de la recherche et celui de l'entreprise**. Il en émerge chaque année un grand nombre de pépites prometteuses. Détection, programmes d'accompagnement, financement : ces institutions leur apportent un soutien d'autant plus précieux que les innovations de ces jeunes entreprises s'inscrivent sur un temps de R&D souvent très long.

Cette journée de conférences sera introduite par Didier ROUX de l'Académie des Sciences et de l'Académie des Technologies autour du thème : *Rien ne sert de courir, il faut partir à point.*

Les débats feront intervenir des chercheurs de l'université. Gabriel GALVEZ BEHAR, de l'Université de Lille, spécialiste de l'histoire des innovations essaiera d'évaluer si Pasteur peut être considéré comme un start'uper avant l'heure. Véronique SOUVERAIN de la Société d'Accélération du Transfert de Technologies (SATT) de Grenoble, interviendra sur la communication de la deeptech. La SATT a pour objectif de valoriser la recherche publique par le transfert de technologies vers le marché. Aurélie POURREZ, de l'UBFC (Lab. CIMEOS) reviendra sur *La communication, expérience des limites de la recherche.*

Cinq start-up liés au labex sont invitées et interviendront lors des débats : Nexidia, NVH Medicinal, Lymphobank, Med'INN'Pharma, EktaH. La journée permettra aussi de rappeler les forces locales : la zone généraliste Innovia, la start up Ynsect et le pôle spécialisé santé BF Care, association qui fédère les industries du secteur des produits et services de santé basées en région Bourgogne-Franche-Comté.

Le colloque sera suivi de rencontres élus-chercheurs le 4 mai et de rencontres élèves-chercheurs (IFSI Jura Nord) le 6 mai.

**Les rencontres avec les chercheurs des Universités montrent l'actualité du travail de Pasteur, non pas uniquement en tant que microbiologiste mais plus largement en tant que chercheur. Notre idée directrice désormais régulièrement à l'œuvre est de proposer des dispositifs variés de rencontres et d'échanges, susceptibles d'associer des acteurs sociaux multiples et de rendre visible l'écosystème de**

la recherche et de l'innovation. L'EPCC doit défendre son identité d scientifique.

Envoyé en préfecture le 09/03/2020  
Reçu en préfecture le 09/03/2020  
Affiché le 09/03/2020  
ID : 039-200045706-20200228-EPLP\_DEL2020\_02-DE

→ **Animations de séances à l'exposition de la Médiathèque**

L'EPCC poursuit la coopération engagée avec la médiathèque autour de la biodiversité et des insectes. Les médiatrices animeront ainsi des ateliers dans l'exposition *[en] quête d'insectes*.

→ **Conférence Les convictions philosophiques et religieuses de Louis Pasteur  
Samedi 19 sept 2020 15h**

Jean Trouchaud, ingénieur en mathématiques appliquées est retraité de l'Industrie depuis 10 ans. Membre de la Société d'Histoire de la Pharmacie, il a collaboré en 2006 à l'organisation des célébrations nationales pour le Centenaire d'Henri Moissan Prix Nobel de Chimie français. Titulaire d'un doctorat en littérature et civilisation française, il s'intéresse aux convictions philosophiques et religieuses de Louis Pasteur, sujet peu abordé dans les maisons du savant.

→ **Fête de la science (5-11oct 2020)**

La fête de la science débutera à Dole par une conférence de Marc André Sélosse intitulée *Jamais seul :ces microbes qui construisent les plantes, les animaux et les civilisations* (salle E Faure Hôtel de ville).

**Marc-André Sélosse**, est biologiste spécialisé en botanique et mycologie. Il a travaillé sur la symbiose, en particulier dans les domaines de l'évolution et de l'écologie. Ses travaux portent sur le rôle écologique et l'évolution des symbioses, notamment celles qui impliquent des micro-organismes, et plus précisément sur les mycorhizes, des symbioses entre racines des plantes et champignons du sol (Il a travaillé sur la truffe du Périgord). Après l'anxiété provoquée par l'épisode du coronavirus, il s'attachera à montrer les symbioses positives qui peuvent nous réconcilier avec le monde microbien. Il est Président de la Société Botanique de France.

L'écologie étant un sujet qui mobilise les publics, une conférence poétique *Ô Eau !* animée par une clowne, Mélanie Rebouillat de la Compagnie Hémisphère Droit (Lons le Saunier) sera offerte au grand public dans les maisons de Pasteur les 10 et 11 octobre. *Ô Eau !* est une ode à l'eau, pour toutes celles et ceux, qui en sont faits à plus de 70 % qui aborde d'une façon différente les enjeux autour de cet élément.

Pendant cette semaine, les agents assureront des combinés visites-ateliers scientifiques gratuitement pour les scolaires à Dole et à Arbois.

→ **Poursuite de l'exposition ver à soie, ver à science**

A Dole, l'exposition *Ver à soie, ver à science* rappelle les travaux de Pasteur sur la pébrine et la flacherie, puis ceux d'Hilaire de Chardonnet sur la soie artificielle et enfin les recherches actuelles de scientifiques de nombreux pays : chercheurs chinois explorant le microbiote de l'intestin du ver à soie ou chercheurs italiens produisant des plaquettes sanguines dans des imitations de structure de moelle osseuse en soie.

Conçue par l'EPCC en 2019 en collaboration avec des laboratoires scientifiques français et étrangers, l'exposition s'achèvera au 1<sup>er</sup> nov. 2020.

→ **Conférence de Philippe Bruniaux sur les cinq maisons natales de Louis Pasteur.**

Philippe Bruniaux propose avec Marie-Claude Fortier une conférence intitulée « **Essai d'une étude historique sur un fait établi par tradition** » ou **les cinq maisons natales de Pasteur**.

Cette conférence se veut à la fois précise dans les recherches historiques et pas du tout polémique  
La causerie a eu lieu d'abord à Arbois le 27 décembre 2019.

**Philippe Bruniaux a sollicité l'EPCC pour que cette conférence soit présentée à la maison natale en 2020.**

## 2 – Préparation du bicentenaire

Le bicentenaire est l'occasion d'apporter une visibilité internationale aux maisons jurassiennes de Louis Pasteur et particulièrement celle de Dole avec l'espoir d'une hausse sensible de la fréquentation.

En 2022, les maisons se doivent d'être au centre de l'attention. Les effets de cette exposition internationale devraient avoir des conséquences positives sur l'activité des maisons les années suivantes et être à l'origine de

partenariats plus larges. Il s'agit aussi de montrer **que le Jura sait fédérer et capter** non pas en cherchant à se faire valoir seul mais en associant tous ceux qui se savent savant universel. Cette démarche participative, transversale et multi-professionnelle s'impose pour faire face à la petitesse de nos moyens en matière de communication. L'EPCC œuvre dans un état d'esprit ouvert aux approches plurielles fondé sur la reconnaissance d'autrui et du travail d'autrui. Une approche suscitant communication, collaboration, et démarche projet, permettra la participation comme la responsabilisation de chaque acteur.

Le programme fera la part belle à Pasteur entre 1822-1842 et aux événements qui ont construit le jeune chercheur : sa formation artistique, l'influence de ses parents, ses points communs avec d'autres grandes figures comme Charles Fourier et Joseph Proudhon.

Les événements qui seront regroupés pour célébrer le 200<sup>ème</sup> anniversaire de la naissance de Louis Pasteur s'inscriront dans une double philosophie :

- (re-)nouer les liens entre Pasteur, sa famille et sa région dans leur contemporanéité avec sa naissance,
- travailler sur la vie des enfants sur deux siècles (1822-1922-2022) du point de vue de thématiques pasteuriennes (hygiène, maladies) ou plus larges (pédagogie, psychologie)

Il s'agit de re-contextualiser la figure de Pasteur dans son temps: interroger la famille et l'expérience juvénile du personnage, visiter la vie quotidienne dans le Jura du début du 19<sup>ème</sup> siècle soulèvent alors des enjeux épistémologiques importants pour tenter de comprendre comment un enfant du Jura est devenu une des icônes scientifiques de la France et du Monde.

### → Susciter de la recherche universitaire autour de « trésors » pasteuriens

Trois objets cristallisent l'attention des chercheurs et sont susceptibles d'apporter un éclairage inhabituel ou du moins une remise en contexte de la formation du célèbre chercheur :

- Le certificat de vaccination de Pasteur contre la variole (Collège Royal de Besançon, 1842), déniché par Maxime Schwartz.
- L'herbier trouvé par Sylvie Morel dans le grenier de la maison d'Arbois.
- Le cahier de classe de Pasteur avec les notes et les croquis du jeune élève sur les dinosaures acquis par Philippe Bruniaux.

L'EPCC a mobilisé trois groupes de travail qui sont à ce jour à des niveaux différents d'avancement :

- Vaccination : Laurent-Henri Vignaud (historien des sciences, uB, co-auteur d'**Antivax**)
- Dinosaures : avec Philippe Taquet (MNHN, Académie des sciences, spécialiste de Cuvier et des dinosaures)
- Herbier : Arnaud Mouly (Jardin botanique Besançon et UFC), Beryl Laitung et Jean Valade (Botanique, uB), Alain Marchal (SAP)

Une douzaine de chercheurs peuvent être mobilisés par ces recherches. Un ouvrage édité aux EUD (Editions Universitaires de Dijon) sera proposé spécialement. Les activités scientifiques conjugueront avec des activités grand public.

### → Nouer des contacts avec de nouveaux partenaires et développer des projets

Afin de préparer au mieux la célébration du bicentenaire de la naissance de Louis Pasteur, l'EPCC noue des contacts avec d'autres structures intéressées pour travailler à la valorisation de ce moment.

#### Au niveau régional.

- Le réseau des maisons des Illustres de Bourgogne-Franche-Comté se structure et pourra être en temps utile un relais régional particulièrement efficace.
- La Société des Amis de Pasteur souhaite le soutien moral de l'EPCC pour l'édition d'un timbre commémoratif et d'une flamme doleuse.

- L'association qui organise le festival des **Rendez-vous de l'Aventure de la Science** thématise son millésime de **mars 2022** sous le thème de l'aventure scientifique.
- Une réunion « **Culture scientifique** » est prévue le 11 mars 2020 entre l'Université de Bourgogne, l'Université de Franche-Comté et le responsable de la culture scientifique du Conseil Régional de Bourgogne-Franche-Comté. Le festival des *Expérimentariums* pourrait à cette occasion revenir pour la 3<sup>e</sup> édition à Dole **en mai 2022**.

#### Au niveau national.

- Daniel Raichvarg a rencontré Clotilde Policar (Ecole Normale Supérieure de la rue d'Ulm, responsable Journées Georges Bram) et a obtenu que la Journée Georges Bram (**vendredi 13 janvier 2023**) soit consacrée à **Genèse et Jeunesse des scientifiques** avec le matin des interventions consacrées à Louis Pasteur et l'après-midi à de jeunes scientifiques contemporains.  
Georges Bram était professeur de chimie à Université Paris-Sud et aussi relieur (le premier ouvrage qu'il a relié est...*la vie de Pasteur* offert par sa mère lorsqu'il avait 14 ans !). Les journées qui lui sont consacrées sont le fruit d'un constat : les étudiants en science n'ont qu'une connaissance très parcellaire de l'histoire de leur discipline. L'idée est donc de leur donner envie de s'y intéresser. Il s'agit aussi de montrer différentes facettes de la science en invitant des personnalités d'horizons multiples, des historiens des sciences, des philosophes ou des scientifiques.
- Des réunions sont prévues avec le responsable **Liaison-Arts-Bourgogne** (régions liées à Région Bourgogne-Franche-Comté) et responsable Alliance FORTHEM (universités des régions liées : uB, Mayence, Opole... et autres universités) pour préparer événements internationaux entre étudiants des universités et bicentenaire. L'Université d'Opole (sud Pologne) a déjà répondu très favorablement.
- Les **centres pilotes la Main à la Pâte** se réunissent chaque année en avril et en novembre. Cette assemblée pourrait se tenir à Dole **en avril 2022**. Le sujet sera abordé avec Didier Roux en mai 2020.
- Daniel Raichvarg a suggéré aux Editions Thierry Marchaisse d'ajouter dans leur collection **Lettres à** un tome consacré à Louis Pasteur. L'ouvrage rédigé sous la direction de Jean-Marc Levy-Leblond et de Daniel Raichvarg réunira des lettres rédigées par une vingtaine de personnalités contemporaines susceptibles d'apporter des touches de couleur inédites au portrait du savant. Une première réunion de travail se tient le 5 mars 2020.

### 3 – Le service pédagogique

#### → La main à la pâte

Un comité de pilotage composé des Conseillers Académiques Sciences et Techniques des Académies de Dijon et de Besançon, d'un représentant de la fondation la Main à la Pâte, des professeurs détachés du centre pilote, de représentants du monde enseignant (IEN du Jura, Centre Départemental de Ressources scientifiques (CDRS) de Dijon, de la responsable du service pédagogique de l'Atelier Pasteur et de la Directrice de l'EPCC Terre de Louis Pasteur s'est réuni le 10 janvier 2020.

Ce comité a retenu la nécessité d'envisager des projets à l'échelle d'une circonscription ou d'un territoire identifiés avec l'aide des tutelles pour l'année 2020/2021 pour éviter les projets trop ponctuels et dispersés. Il s'agira aussi d'avancer sur l'inventaire du matériel à disposition (Atelier Pasteur, Inspection) pour communication aux écoles. Enfin il sera nécessaire d'approfondir les relations avec les Universités pour les deux académies.

Un second comité se réunira en juin 2020.

#### → Travaux réalisés par les classes

Le travail de fond réalisé par le service pédagogique se poursuit auprès des classes de Dole, du Grand Jura Nord. Côté Arbois, les classes profiteront en 2020 du dispositif « **la classe l'œuvre** » de Claudet. La céramiste Virginie Blanchard de la Chapelle-sur-Furieuse interviendra auprès des élèves pour compléter l'approche historique et patrimoniale donnée par les médiatrices. Le travail réalisé par les élèves sera présenté lors de la nuit des musées à Arbois le 16 mai 2020.

Le service pédagogique assure l'adéquation des propositions entre les attentes des collectivités et celles de l'Éducation nationale. Les temps d'apprentissage dans les classes toujours contraints, imposent d'adapter la proposition scientifique pour qu'elle ne soit pas refusée ou qu'elle ne se retrouve pas en concurrence avec d'autres propositions, artistiques notamment.

Les médiatrices de l'EPCC veillent à ce que leur réseau professionnel reste actif, pour qu'il ne dépérisse pas et ne perde pas de son efficacité. Les agents gardent à l'esprit l'utilité future de ce travail quotidien qui leur permet de garder un contact privilégié avec les écoles.

**Les projets sont construits en étroite collaboration avec les professeurs.** Toutes les classes encadrées font l'objet d'un suivi spécifique par une fiche navette qui indique les attentes des professeurs exprimées lors du premier contact, le projet construit en collaboration avec les médiatrices, les bilans des séances effectuées par la classe. Ainsi tout au long du parcours, grâce à ce document de communication essentiel, les différents intervenants peuvent évaluer la progression des élèves et adapter leur intervention. A la suite de la restitution par les élèves, les professeurs sont invités à remplir un questionnaire pour évaluer le service.

#### 4- Projet d'investissement : agent conversationnel

L'agent conversationnel est un projet numérique innovant utilisant l'intelligence artificielle.

Il s'agit de créer un dispositif autonome et mobile susceptible d'attirer la curiosité autour de l'œuvre de Louis Pasteur. Ce dispositif pourrait être installé dans le périmètre des maisons (passage de l'abreuvoir, buste église St Just) et un dispositif mobile pourrait être utilisé sur les actions de promotion par l'EPCC ou ses partenaires touristiques (Hello Dole / Cœur du Jura).

L'agent conversationnel consiste en un dispositif numérique vocal interfacé avec le buste de Louis Pasteur, afin de permettre aux publics d'établir en toute autonomie un dialogue audio avec la statue et le "personnage virtuel".

La base de données sera alimentée par l'EPCC en plusieurs langues.

**D'un point de vue scientifique, les données utilisées sont issues de l'ouvrage de Patrice Debré, membre de l'Académie Nationale de Médecine, Louis Pasteur.**

**L'implantation de l'agent conversationnel fait l'objet d'une réflexion stratégique en collaboration avec l'office du tourisme Dole tourisme-Hello Dole.** Comme le dispositif est destiné à attirer dans les maisons un public le plus large possible (dont ceux qui passent devant le lieu sans intention d'y rentrer *a priori*), son emplacement idéal est à l'extérieur de la maison, dans un rayon plus ou moins proche.

La recherche de cet emplacement désigne le buste de Pasteur, situé passage de l'abreuvoir. Le dispositif serait donc installé sur le domaine public ce qui impose certaines précautions et des dépenses supplémentaires pour protéger le dispositif, éviter les nuisances sonores pour les riverains et pour mettre en valeur l'agent conversationnel par une scénographie adaptée.

Ces aménagements n'ont pas été prévus initialement dans la délibération du 29 novembre 2019 et leur prise en compte impose de revoir l'enveloppe budgétaire consacrée au projet à la hausse. **L'enveloppe prévue estimée initialement à 30 000 €, serait augmentée à 39 000 €.**

L'EPCC se rapprochera très prochainement des services de la ville pour obtenir les autorisations nécessaires.

Ce système d'IA peut jouer le rôle de guide touristique à l'époque contemporaine. Sa conception se veut évolutive : l'IA pourra intégrer des compétences sur d'autres thématiques ou d'autres langues. Ainsi le projet permet aux partenaires touristiques naturels des maisons, les offices du tourisme Dole tourisme- Hello Dole et Cœur du Jura de pouvoir s'associer au fil de l'eau à ce projet.

En effet le système d'IA propose un intérêt touristique véritable, valeur ajoutée tourisme de Dole et de Cœur du Jura seront associés étroitement au projet et spécifique.

Une consultation a été lancée le 10 février 2020.

L'IA devrait faire l'objet d'un lancement presse début juin 2020.

## 5- Une piste de travail pour un éventuel futur investissement: la micro-folie.

Le Ministère de la culture a confié le soin à la Villette de piloter le programme **Micro-folie** qui veut une dissémination culturelle sur tout le territoire.

Le projet Micro-Folie s'articule autour d'un Musée numérique en collaboration avec 12 établissements culturels nationaux fondateurs. En fonction du lieu choisi pour accueillir la Micro-Folie et du projet conçu pour et avec les habitants, plusieurs modules complémentaires peuvent compléter le Musée numérique : un FabLab, un espace de réalité virtuelle, une scène, une bibliothèque/ludothèque ou encore un espace de convivialité. L'objectif est de créer un espace multiple d'activités accessible et chaleureux.

La micro-folie pourrait être une piste pour développer l'attractivité de la maison de Dole en renforçant son côté connecté. Un contact est déjà pris avec le représentant régional du programme pour cerner dans quelle mesure ce projet pourrait être compatible avec le fonctionnement et les éventuels travaux prévus au musée.

## 6- Administration

### → Ressources humaines de l'EPCC

Les ressources humaines sont à niveau constant.

Un agent en contrat à durée déterminée ayant terminé son contrat au 31 décembre 2019 n'a pas souhaité poursuivre en 2020, considérant que le rythme de travail annualisé et le temps partiel à 60% peu rémunérateur était incompatible avec sa vie familiale. Un autre agent l'a remplacé depuis le 1<sup>er</sup> février à Arbois.

Une médiatrice scientifique de l'Atelier a été intégrée à la fonction publique territoriale au 1<sup>er</sup> janvier 2020 et devra suivre 10 jours de formation relatifs à cette intégration.

Le départ programmé d'un des agents à la retraite impose d'organiser le recrutement d'un rédacteur ou d'un adjoint administratif pour le 1<sup>er</sup> décembre 2020.

### → Diagnostic de l'espace numérique et gestion du parc informatique

La dématérialisation des pièces menées avec le soutien sans faille des services du Département du Jura est achevée tant pour les pièces comptables que pour les actes administratifs.

Les délibérations du Conseil d'administration sont consultables sur notre site en suivant ce lien :

<http://www.terredelouispasteur.fr/textes-importants/2/>

Le partage des fichiers numériques doit être amélioré. Les installations informatiques et leurs supports électriques doivent être normalisés et sécurisés de façon à répondre aux normes de protection contre l'incendie, à la protection des données et à l'amélioration du travail collectif des agents malgré l'éclatement sur trois sites. Un diagnostic permettra prochainement d'avoir une véritable stratégie de gestion et d'évolution du parc, adaptée à nos besoins et à nos moyens.