

25 ans d'action culturelle pour la réussite des jeunes

Le dialogue installé avec le monde agricole au sein de notre équipe de recherche INRA et des expériences menées avec des enseignants dans des écoles, m'ont permis de mesurer la place des sciences dans la société et en particulier dans la réussite des jeunes élèves. Au moment où le ministre Hubert Curien encourageait la création de centres de culture scientifique, technique et industrielle (CCSTI) dans les régions, j'ai conduit une étude de faisabilité¹ qui a reçu immédiatement l'adhésion des établissements de recherche et d'enseignement supérieur, de l'Education nationale, de la Technopole, des collectivités territoriales, de la Région et de l'Etat. En mai 2012, le CCSTA était créé, appelé depuis Terre des Sciences. Le public jeune était une des priorités, en associant science, éducation et culture. L'activité était conduite dans un processus de création, de la maternelle au supérieur, dans une mission de service public.

La mission première était de diffuser la culture scientifique et technique et le développer le débat science société dans l'esprit des missions des établissements de recherche (LOP recherche 1982). En juin 1992, Terre des Sciences coordonnait la 1^{ère} édition de la *Science en fête* à Angers. Un long chemin s'est alors ouvert...

Au fil des années, Terre des Sciences s'est développé avec une équipe de professionnels et la création d'un tissu de partenariats en Région, visant à positionner la science au cœur de la cité. Notre stratégie s'appuyait sur la science en train de se faire et le développement technologique. Le but était de rendre acteurs les jeunes au travers d'ateliers scientifiques dans lesquels ils réussissaient et reprenaient confiance, de rencontres élèves – chercheurs, de rencontres entre les chercheurs et les ligériens avec des conférences, des expositions et des visites de laboratoires et d'entreprises. Très vite, l'innovation a été intégrée avec les pôles naissant, végétal, santé et électronique. Très tôt les outils informatiques ont été mis en œuvre, un site internet a été créé et est toujours un outil efficace. Aujourd'hui, l'usage des réseaux sociaux est à amplifier. Les autres outils numériques sont mis en œuvres (application sur les sites, *smart jardins*).

Terre des Sciences s'est toujours inscrit dans les grands défis qui nous attendent en amenant les chercheurs ligériens à exprimer leurs connaissances et interrogations, pour partager avec les citoyens les résultats de leurs recherches sur les sujets d'actualité. La culture scientifique a initié des rencontres entre chercheurs de disciplines différentes, de nouveaux programmes de recherche et des projets touristiques qui s'inscrivent dans l'économie. Terre des Sciences a essaimé la culture scientifique en Région en accompagnant la Ville de Nantes dans le projet Séquoia et la Région dans le projet Beautour, en organisant des colloques, a fait rayonner la recherche ligérienne à Paris, dans le cadre de la serre de la Cité des Sciences et de l'Industrie, du Jardin du Luxembourg et du Grand Palais avec la Ville européenne des sciences.

Les trois enjeux, enjeu éducatif, enjeu sociétal et enjeu économique sont développés au travers de la culture tout au long de la vie, avec humanisme. Très tôt naissent les vocations. Un choix d'orientation précoce amène une implication durable du jeune, vers l'excellence. Il faut l'accompagner tout au long de son cursus scolaire. La découverte professionnelle par les jeunes est devenue un axe fort à partir de 2010, en particulier avec les pôles d'excellence qui proposaient des formations, du Bac pro au Doctorat. Une originalité dans le champ de la culture scientifique, qui s'inscrit bien dans les priorités du Président de la République, de la Région et des collectivités territoriales.

La démarche qualifiante a été mise en œuvre en interne, avec exigence et partage. Elle a amené l'équipe à progresser et à devenir une force de proposition auprès des adhérents, de la direction, du bureau et du CA qui a toujours été réactif. Partage aussi avec les partenaires scientifiques, économiques, culturels et éducatifs. Nos orientations prospectives et nos actions associant science – société et innovation ont résisté aux alternances dans les territoires, répondant bien aux attentes de la société, en veillant aux « territoires en déprise culturelle ». Les élus de la Région et des collectivités ont toujours été à nos côtés. Nous les en remercions. Ces sont près de 100 000 participants qui rejoignent chaque année nos activités et plus avec les partenaires qui démultiplient notre savoir-faire.

Aujourd'hui, Terre des Sciences est tout à fait en phase avec la Stratégie nationale de la culture scientifique, technique et industrielle inscrite dans le Livre blanc de l'enseignement supérieur et de la recherche (Mars 2017). Les objectifs de cette stratégie : éclairer les citoyens et leurs donner les moyens de développer et de renforcer leur curiosité. La Marche de la science organisée au niveau mondial le 22 avril 2017, Jour de la Terre, nous montre combien le chemin sera long. De beaux chantiers pour Terre des Sciences...

Jean-Luc Gaignard, Direction de 1992 à 2017 - mai 2017

¹ Jean-Luc Gaignard, *Créer un CCSTI à Angers*, Inra éd, 26 p, 1991

Terre des Sciences, 25 ans de Culture Scientifique, Technique et Industrielle en Pays de la Loire

Retour sur les faits marquants

- 1992 • Création du Centre de Culture Scientifique, Technique d'Angers (CCSTA dénommé par la suite Terre des Sciences. Premier CCSTI en Région Pays de la Loire.
 - Organisation de la première *Science en Fête*, à l'Hôtel de Ville d'Angers.
- 1993 • Embauche du premier animateur scientifique.
 - Première création d'exposition sur les biotechnologies végétales : *Les jardiniers de l'in-vitro*, avec le Pôle Végétal, inaugurée par l'Académie d'Agriculture de France.
- 1994 • Installation à la Maison de la Technopole avec un lieu permanent d'exposition.
 - Dans le cadre de l'année Lavoisier, création d'une exposition intitulée *La chimie en Anjou* avec un volet historique sur le chimiste angevin Joseph-Louis Proust (1754-1826), avec l'Université d'Angers, Hôtel de Ville d'Angers.
 - Création des ateliers Géologie en Anjou avec l'IUFM.
- 1995 • Création de l'exposition *L'Imagerie Médicale* avec l'Université d'Angers.
 - *Graines de Science* avec la Ville d'Angers et la Cité des Sciences et de l'Industrie.
 - Création avec le Centre d'Information et d'Orientation (CIO) du Journal *Jean Sébastien Bac* pour les lycéens.
 - Etude prospective sur le tourisme horticole, avec l'INRA et l'Université d'Angers.
- 1996 • Création de l'exposition *L'horticulture dans les Pays de la Loire*, avec le pôle national horticole dans le cadre du colloque national La plante dans la ville et du cinquantenaire de l'INRA.
 - 500 fiches de contacts pédagogiques et scientifiques informatisées, enregistrées au centre de ressources.
 - *Science en Fête* s'installe au coeur de la ville, au Grand Théâtre d'Angers.
 - Rencontre en Préfecture avec les professionnels du tourisme et de l'horticulture, sur la réflexion lancée par Terre des Sciences : *L'horticulture, composante touristique de l'Anjou*.
- 1997 • Convention de partenariat avec la Cité des Sciences et de l'Industrie.
 - Création du circuit *Terroirs viticoles* avec l'INRA et le Musée de la Vigne et du Vin d'Anjou.
 - Participation au Centenaire de la radioactivité avec le laboratoire Subatech de Nantes.
 - Exposition à la Foire d'Angers : *L'horticulture en Anjou* (60 000 visiteurs).
 - Création du premier site internet de l'association : <http://www.terre-des-sciences.org>
 - Coordination de la *Semaine du Goût* avec les professionnels et la recherche.
 - Réalisation de l'Annuaire Rencontres élèves-chercheurs avec le Rectorat de l'Académie de Nantes et la Délégation Régionale à la Recherche et à la Technologie (DRRT).
 - Premiers *Rendez-vous horticoles*®, avec le Pôle horticole.
- 1998 • *Gr@ines de Science* avec le Pôle informatique, la Ville d'Angers et la Cité des Sciences et de l'Industrie.
 - Création du *Cyberbus* en partenariat avec Angers Loire Métropole, France Télécom, Packard Bell et la COTRA.
 - *Les Rendez-vous horticoles*® s'amplifient avec Angers Tourisme et le pôle horticole.
 - 700 enfants rencontrent des chercheurs durant la *Semaine de la Science*.
 - Communication lors des Rencontres Nationales de la culture scientifique et technique, à Bourges (18).
- 1999 • Fête de l'Internet au Centre des Congrès, avec France-Télécom.
 - Création et co-animation avec le Muséum de Nantes du réseau des Centres de Culture Scientifique, Technique et Industrielle et des Muséums des Pays de la Loire.
 - Classe du Végétal avec les collèges, soutenues par le Conseil Général de Maine-et-Loire
 - Rubrique Végétal en Pays de la Loire sur Internet : www.terre-des-sciences.org
 - Premiers ateliers *Aéronautique* avec le Musée de l'air, l'aéroport de Marcé et l'Inspection Académique de Maine-et-Loire.
 - Création de l'exposition *Sport, Santé, Dopage* avec la Direction Régionale Jeunesse et Sport et l'IRMS.



- Participation à l'Université de la Communication d'Hourtin (33).
- Communication lors des 3^{èmes} Rencontres Internationales sur le Tourisme Industriel à Paris.

- 2000
- 36 Rendez-vous horticoles® avec les Offices de tourisme d'Angers, Cholet et Saumur.
 - Proposition de création d'un Centre d'Observation du Végétal et d'Expérimentation et d'un réseau des sites du Végétal et du Minéral.
 - Etude de faisabilité et ouverture de deux cyberbases à Angers-la Roseraie et Trélazé.
 - Création de l'exposition *Voir les petits mondes*, microscopes d'hier et d'aujourd'hui, avec les laboratoires angevins, présentée au Grand Théâtre d'Angers.
 - Création de l'exposition *Hybridation*, avec l'INRA.
 - Participation aux 9^{èmes} Rencontres de l'Observatoire des Télécommunications dans la Ville, Paris.



- 2001
- Création des expositions itinérantes *L'Anjou, Terre du végétal* ; *L'Anjou, Terre des semences* ; *Gène, génome et plantes*.
 - Assistance pour la création du cyberbus du Segréen.
 - Exposition sur les *Basses Vallées Angevines* à la Foire Expo d'Angers avec la LPO.
 - Visites de 50 entreprises avec le Conseil Général de Maine-et-Loire et la Cité des Sciences et de l'Industrie pour la rénovation de la serre de la Cité.
 - Exposition *Haut les Maths* avec la Ville d'Angers et la Cité des Sciences et de l'industrie



- 2002
- *L'Anjou Végétal* à la serre de la Cité des Sciences et de l'Industrie, 1 million de visiteurs en 18 mois, avec 50 entreprises du Maine-et-Loire représentées à Paris.
 - Etude de faisabilité d'un *Bus des Sciences*.
 - Participation à la réflexion pour la création de l'Ecole de l'ADN des Pays de la Loire.
 - Etude de faisabilité d'un Centre d'Observation du Végétal et d'expérimentation, avec des étudiants de l'INH, dans la perspective du futur Parc du végétal.
 - Création de l'exposition *Le végétal en Anjou, 100 ans d'innovation*, avec le Conseil Général de Maine-et-Loire - Salle Bessonneau - Angers.
 - Création de l'exposition itinérante *Effet de serre*.
 - Première implication dans les CEL (contrats éducatifs locaux) avec la Ville d'Angers
 - Assistance auprès du CAUE dans la conception du projet de parc du végétal.
 - Proposition à Angers Loire Tourisme d'ouvrir l'événement *Made In Angers* aux lycéens des Pays de la Loire.



- 2003
- Création du programme *Histoire et mémoire du végétal en Anjou*.
 - Participation à l'inventaire du patrimoine scientifique du XX^{ème} siècle avec Atlantech.
 - Assistance auprès de la Mairie de Longué sur le projet de Moulin de Ville.
 - Création de l'exposition *Fleurs et jardins* pour la Foire d'Angers avec la première présentation publique des ateliers de l'ADN.
 - Proposition de création du Centre d'Observation du Végétal et d'Expérimentation faite au Conseil Général de Maine-et-Loire dans la perspective du parc du végétal, future Ecole du Végétal®, projet retenu par le CIADT (Comité interministériel de l'aménagement et du développement du territoire).
 - Participation à l'organisation des Rencontres européennes Environnement et Jeunesse avec les Foyers Ruraux.
 - Proposition de création d'une *Route du végétal®* en Anjou, dans la perspective du Parc du Végétal.
 - Plus de 500 jeunes participent au 1^{er} MIA scolaires.



- 2004
- Organisation du 1^{er} Colloque national Végétal et médiations culturelles sur le thème *Un enjeu social, économique et culturel*.
 - Co-réalisation de trois expositions itinérantes : *Génétique et santé*, *Soleil et Héliosphère*, *INH21*.
 - Premières expériences du Techno'mobile en IMPro.
 - Création du portail www.isciences.fr à destination des lycéens, pour les aider dans le cadre des TPE (travaux personnels encadrés).
 - Création du 3^{ème} cybercentre au pied des HLM, Angers Nord Est.
 - Participation aux Florales internationales de Nantes avec l'Ecole de l'ADN et la Région.
 - Participation à l'accueil à Angers des premiers *Trophées de robotique* Grand-Ouest.
 - Création du concept de *Lycée des Sciences* lors de la *Fête de la Science*, repris par le Rectorat.
 - Formation à la CSTI dans le cadre de l'Ecole doctorale d'Angers.
 - Accompagnement de l'Inspection académique de Maine-et-Loire dans l'organisation des Forums des sciences.
 - Cyberbus au SIVAL. Accompagnement et formation d'étudiants d'ACO pour la réalisation du *Quotidien du Sival* tiré à 6 000 exemplaires chaque matin.



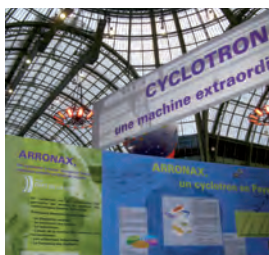
- 2005
- Structuration de l'offre d'ateliers sur le végétal.
 - Organisation de séjours de découverte de lycées agricoles et d'établissements d'enseignement agronomique, sur le végétal.
 - Intervention dans les formations de l'IUFM d'Angers.
 - Création de l'exposition *Climats d'Anjou*, avec MétéoFrance et le Conseil Général, présentée salle Bessoneau puis itinérance.
 - *Les Cafés Sciences* sont organisés à l'institut Municipal, en centre ville et en partenariat avec l'Université d'Angers.
 - *La Fête de la Science* se décline dans 20 communes du Maine-et-Loire.
 - *Les RDV horticoles*[®] deviennent *Les RDV du végétal*, avec Végépolys.
 - Réalisation de visio-conférences avec le réseau des cybercentres et des lycées.
 - Assistance auprès du CAUE et de la Mairie de Montreuil Bellay pour la création d'un projet d'exposition permanente sur la paléontologie.
 - Début des travaux avec l'IFR 26 et l'INSERM à Nantes, pour développer un pôle de CSTI sur la santé, en accord avec la Région.
 - Première expérience de *Déjeuner Sciences* avec le Lycée Chevrollier et Météo France Angers.



- 2006
- Organisation du 2^{ème} Colloque national Végétal et médiations culturelles sur le thème *Redécouvrir la nature*.
 - Animation de la commission Science – société pour préparer le Schéma régional Recherche 2007 – 2013 et préparation des axes CSTI du CPER.
 - Engagement auprès de la Ville de Nantes dans l'accompagnement du projet Séquoïa.
 - Exposition *Effet de serre* aux Galeries Lafayette de Nantes.
 - Assistance auprès du Jardin du Vent (Notre Dame de Monts) pour la création de maquette sur l'effet de serre.
 - Accompagnement de l'INH dans le rapprochement avec le Lycée Jean Mounier, convention avec l'Inspection académique 49.
 - Création d'une exposition sur *l'Electricité* avec un étudiant de l'Ecole Normale Supérieure.
 - Lancement des *Cafés Ethic* avec la Maison de l'Environnement - Angers et Ethic Etap.
 - Premières formations d'animateurs organisées avec la Direction Départementale de la Jeunesse et des Sports (DDJS).
 - Ecriture et co-édition avec l'INRA de *Sept histoires de la recherche agronomique en Anjou*, tiré à 1 500 exemplaires, dans le cadre du programme *Histoire et mémoire du végétal en Anjou*, soixantenaire de l'INRA.
 - Accompagnement des Facultés des Sciences d'Angers, Le Mans et Nantes dans le lancement du concours régional *Faites de la Science*.



- 2007
- Organisation du premier colloque régional *Les sciences à l'école*, Hôtel de Région, Nantes.
 - Participation et accompagnement du journal *Têtes chercheuses*, lancé par l'Université de Nantes, dont le site web.
 - Dans le cadre du programme *Histoire et mémoire du végétal en Anjou*, création de l'exposition *Créations de variétés Variétés de créations*, qui a évolué en : *Les plantes naissent en Pays de la Loire*, circulation dans les espaces régionaux, avec la Région.
 - Création de l'exposition *La couleur des fleurs* dans les Basses Vallées Angevines.
 - Participation au Festival de théâtre scientifique organisé au Musée de Pignerolles.
 - Partenaire de l'Université d'Angers dans l'organisation de la *Nuit des chercheurs*.
 - Partenaire de la Région des Pays de la Loire dans la circulation de l'exposition *Cyclotron*.
 - Création de vidéos avec des scientifiques ligériens et mises en ligne sur lsciences.fr
 - Co-création de *Passeport Recherche* avec la cellule CSTI de l'IFR26.
 - Participation aux réflexions sur le projet d'Espace numérique régional devenu le Média numérique sciences et techniques.

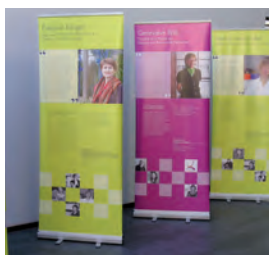


- 2008
- Organisation du deuxième colloque régional *Les sciences sur les temps de loisirs*, Hôtel de Région, Nantes.
 - Signature avec la Ville d'Angers de la charte Culture et Solidarité pour l'accès de public en difficulté à des événements de CSTI.
 - Organisation de *Déjeuners sciences* dans les lycées.
 - 56 *RDV du végétal* en Anjou.
 - Lancement du travail sur le portail *Roseaie.net* dans le cadre de la rénovation urbaine du quartier de la Roseaie - Ville d'Angers.
 - Création des expositions *L'ère des nanos et Elles aussi, elles ont fait l'Europe*, avec l'UA
 - Création de l'exposition *Le cyclotron, une machine extraordinaire en Pays de la Loire*, associant art et science, présentée au Grand Palais à Paris, dans le cadre de La Ville européenne des sciences, avec la Région des Pays de la Loire et les partenaires culturels et scientifiques ligériens.



- Labellisation de Terre des Sciences, *Science et Culture, innovation* par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche.
- Développement de l'ingénierie en Pays de la Loire, dont assistance dans les projets Séquoia et Beautour.

- 2009
- Création du *Colporteur des sciences* en Vendée, avec le soutien de la Région des Pays de la Loire, en partenariat avec l'inspection académique de la Vendée, le CRDP-CDDP 85, l'Université de Nantes – IUT de La Roche sur Yon, le Lycée Nature.
 - Signature d'une convention avec Végépolys pour l'appropriation du végétal par le grand public et la mobilisation des jeunes pour les formations et les métiers liés au végétal.
 - Création de l'exposition itinérantes *Les pôles de compétitivité* en Pays de la Loire avec les pôles des Pays de la Loire.
 - Avec les collectivités locales engagement d'une réflexion sur le positionnement des cybercentres dans la cité.
 - Participation à l'organisation du *1^{er} Végétal en fête* dans le cadre de Made In Angers (MIA), au Quai, et avec Végépolys.
 - Participation aux Florales internationales de Nantes avec Végépolys et la Région. Présentation de l'exposition *Les plantes naissent en Pays de la Loire*.
 - Organisation du 3^{ème} Colloque national, *Végétal et médiations culturelles* sur le thème *Paysage, témoin des sociétés humaines*.
 - Premières rencontres sur les OGM avec la Mairie de La Pouéze dans la perspective de l'arrivée d'une unité du GEVES sur la commune.



- 2010
- Mise en place avec le Quai des *Cafés Forums*.
 - Inscription de la Découverte économique du territoire par les jeunes, dans les axes de Terre des Sciences.
 - Participation active à la commission CSTI auprès du CCRRDT (Comité Consultatif Régional pour la Recherche et le Développement Technologique) de la Région des Pays de la Loire.
 - Terre des Sciences rejoint la Technopole, site Fleming.
 - Co-organisation du *2^{ème} Végétal en fête* dans le cadre des Journées européennes du patrimoine, au Jardin des Beaux Arts d'Angers.
 - Participation avec Végépolys et Ouest France à l'édition du supplément *Pôle végétal* diffusé en Maine-et-Loire et Loire Atlantique.
 - Organisation du colloque régional sur *La biodiversité*, Lycée Nature La Roche sur Yon, avec la Région.
 - L'organisation de la *Nuit des chercheurs* à Angers est confiée à Terre des Sciences. L'université d'Angers reste partenaire de cette organisation.
 - Création d'une *Saison du végétal* avec Végépolys - www.vegepolys-events.eu
 - Réalisation d'une malle *Sol* avec l'ADEME, dans le cadre de l'année de la Terre.
 - Création de l'exposition *La biodiversité en Pays de la Loire* avec la Région.

- 2011
- Création de l'exposition *Les femmes créent* avec Atlantic pionnières, Angers Technopole, Laval Technopole et Atlanpole. Première présentation à Laval et circulation en Pays de la Loire. Réalisation de vidéos diffusées sur le site de Terre des Sciences.
 - Organisation du 3^{ème} Colloque régional *Découverte économique du territoire par le monde éducatif, vers une offre structurée en Pays de la Loire*.
 - Participation avec l'Université d'Angers et Ouest France au supplément *La recherche*, bel atout pour l'Anjou diffusé en Maine-et-Loire par Ouest France et le Courrier de l'Ouest, lors de la *Rentrée des sciences*.
 - Accueil des étudiants Végépolytains avec Valcampus et Végépolys, à Terra Botanica, *Les Rencontres des étudiants végépolytains*.
 - Travail sur les ateliers pédagogiques et le livret pédagogique de Terra Botanica avec l'Education nationale, niveau école.
 - Le projet *Parcours en sciences et techniques pour la réussite des jeunes en Pays de la Loire*, porté par un consortium régional intégrant Terre des Sciences, est retenu par le programme Investissements d'Avenir, avec l'ANRU. Terre des Sciences impulse la découverte des pôles.
 - Organisation du séminaire régional *Eco Ecole* aux Herbiers.
 - Extension du territoire des *RDV du végétal* au Segréen.

- 2012
- 15 salariés dans l'association dont 1 poste en Vendée, 99 733 personnes concernées par nos actions.
 - Organisation du 4^{ème} colloque régional sur le thème *Sciences et territoires* avec la participation de Claudie Haigneré, présidente d'Universcience.
 - Lancement de *l'Ecole du végétal®* dans le cadre du programme Investissements d'Avenir.

- Travail sur les ateliers et le livret pédagogiques de Terra Botanica avec l'Education nationale, niveau collège.
- Création de l'exposition *Grand-Lieu, un site naturel, objet de recherches*.
- Signature d'une convention avec Terra Botanica pour le travail en direction des scolaires.
- Co-organisation du 3^{ème} *Végépolys en fête* à l'occasion de la tenue de 5 colloques internationaux à Angers, dont exposition des Aquarelles Vilmorin à la Collégiale St Martin.
- Ecriture du projet de Maison régionale des Sciences et des Techniques en vue du CPER 2014 - 2020.
- Convention avec la Fondation C.Génial pour développer la rencontre enseignement – entreprise. Première saison *Professeurs en entreprise et Ingénieurs et techniciens dans les classes* en Pays de la Loire, avec la Fondation C.Génial.
- Adoption du traité de dévolution de l'association Ecole de l'ADN à L'association CCSTI – Terre des Sciences. L'Ecole de l'ADN des Pays de la Loire devient une composante de Terre des Sciences.
- Transfert du cybercentre dans la médiathèque de Trélazé.



- 2013
- Trois axes : Science, innovation et société ; Sciences et jeune ; Jeunes et découverte économique.
 - Mise en place des nouveaux rythmes scolaires avec les TAP entraînant une demande en ressources et compétences en sciences et techniques de la part des communes.
 - Engagement du projet *Végétal et tourisme* avec le château d'Angers, Végépolys, les entreprises et le Lycée d'Angers Le Fresne.
 - Premiers ateliers *Science en cuisine* avec le Pôle agroalimentaire nantais (PONAN).
 - Ouverture du Centre régional de la découverte de la Biodiversité Beautour ; le *Colporteur des Sciences* s'installe sur le site.
 - Intégration dans le réseau régional avec culturesciences.fr
 - Installation d'une unité multimédia à la Cité de la vie associative.
 - Création du nouveau site web terre-des-sciences.fr; début d'une ligne éditoriale.
 - Soutien à la création d'un ouvrage *Joachym le petit Angevin*, tome 1 Au château du roi René.



- 2014
- Trois enjeux : éducatif, sociétal et économique ; La culture scientifique tout au long de la vie.
 - Les nouveaux rythmes scolaires sont en place avec les TAP, la science se diffuse dans les territoires.
 - Colloque national *Jardin d'école* avec Plante & Cité et création du portail jardindecote.fr.
 - Jardins d'expression scolaires « *Vent de folie au jardin* ».
 - Montage d'un projet de Fab Lab.
 - Première édition des *Mois de la santé* à Angers.
 - L'Ecole de l'ADN s'installe Département Pharmacie - UFR Santé Université d'Angers
 - La rentrée des sciences avec le *Nuit européenne des chercheurs*, la *Fête de la science* et la saison culturelle, dont les *Mercredis des Sciences* avec l'Institut Municipal.
 - Organisation des premiers cinés débats « *Le ventre notre deuxième cerveau* » avec l'INSERM et l'Institut des maladies de l'appareil digestif aux cinémas Les 400 Coups Angers et Le Concorde La Roche-sur-Yon.
 - Embellissement et intégration de culture scientifique dans les jardins du château d'Angers.
 - Rénovation des ateliers de L'Ecole de l'ADN des Pays de la Loire, validés par son comité scientifique et pédagogique, premiers contacts avec les associations de malades, certains ateliers sont menés en langue anglaise.
 - Ouverture plus forte du Centre Beautour sur l'enseignement secondaire.
 - Forte implication de Terre des Sciences dans la commission Science – société, CCRRDT Région des Pays de la Loire.
 - Création du jeu *Destination végétal* dans le cadre de l'Ecole du végétal.
 - Proposition à la ville d'Angers de développer la marque Hortensia d'Angers.



- 2015
- Cycle de conférences avec culturesciences.fr et cycle astronomie avec Ciel d'Anjou.
 - Organisation avec la Région des *Premières rencontres régionales des Sciences participatives*, au Centre Beautour.
 - La nouvelle Ecole de l'ADN des Pays de la Loire est en place avec une offre renouvelée et structurée.
 - Ateliers Pixilation et informatique.
 - *Les Jardins d'expression* scolaires se poursuivent sur le thème « *Lumières au jardin* »
 - Participation à la création du jardin des roches au Centre Beautour.
 - Réalisation d'applications numériques pour les visites scolaires en autonomie des expositions et du jardin des roches.





- Finalisation de la malle Basses Vallées Angevines.
- Le village des sciences d'Angers de *La Fête de la science* s'installe à l'Ecole Nationale des Arts et Métiers qui fête ses 200 ans.
- Pour sa X^{ème} édition, *La Nuit européenne des chercheurs* revient au Château d'Angers
- Un nouveau partenaire, le RFI Lumomat.
- Premières expériences de CSTI avec le Bibliopôle du Maine-et-Loire (formations, goûters scientifique, Bulle de sciences).
- Contribution à l'évolution de Terra Botanica à l'occasion de l'arrivée d'un nouveau directeur.
- Création d'une malle *Les céréales* avec Terra Botanica, le GNIS et l'Education nationale.
- Partenariat avec les villes de Bouchemaine et Ste-Gemmes-sur-Loire, Loire et végétal à vélo.
- Engagement de la réflexion sur la conception de la Maison Régionale des Sciences et des Techniques, avec l'Université d'Angers (CPER 2014-2020).
- Accompagnement du projet *Ecolitt* avec l'Université d'Angers. Partenaire de la *Balade du roi René*, Angers.
- Les communes achètent nos malles pédagogiques et Terre des Sciences forme leurs animateurs pour aller vers l'autonomie dans les TAP.
- Création d'une malle *Ombre et lumière*.
- Programmation de robots Lego® Mindstorm avec l'IUT d'Angers.
- Co-organisation de la conférence avec Jean-Marie Pelt à Terra Botanica, avec les associations Aider et Cinéma d'Afrique.
- Habilitation de l'Ecole de l'ADN par l'Association Française contre les Myopathies (AFM) pour la conduite d'ateliers auprès des associations de malades.
- Première action de formation de la part de l'Ecole de l'ADN auprès de professionnels, association inscrite en Préfecture de Région pour cette activité.

2016 • *Les Mois de la santé* s'étendent à Nantes.

- *La Fête de la science* s'installe à la Faculté des Lettres – Bibliothèque Universitaire, Maison de la Technopole et sur le Campus du végétal.
- Partenariat avec l'ancien Couvent de la Baumette et le Lycée d'Angers Le Fresne dans la création d'un jardin des simples.
- Jardins d'expression scolaires *Potager connecté*.
- Partenaire du RFI Objectif végétal, dont la poursuite de *Ecole du végétal*.
- Formation du personnel d'animation de Terra Botanica, accompagnement dans la rénovation de la roseraie et la création d'un jardin des nouveautés avec SAPHO.
- Accompagnement de Terra Botanica dans la refonte des ateliers scolaires – niveau école.
- Co-édition du livre *Du roi René à Végépolys – Les plantes naissent et fleurissent en Anjou*, 1 500 ex.
- Participation à l'autosaisine du Conseil de développement Pays d'Angers, sur le thème du numérique.
- Première expérience avec Le Quai Fabrique des savoirs.
- Partenaire dans l'organisation de la Journée *Tourisme et Nature en ville*, avec Atout France et Plante & Cité.
- Nouveau partenariat de l'Ecole de l'ADN avec l'APBG dans la formation et la création de nouveaux ateliers, dont un EPI / collège.
- Création par l'Ecole de l'ADN d'un atelier biotechnologies classe préparatoire BCPST, avec le Lycée d'Angers Le Fresne.
- Fermeture du cybercentre du Daguenet au profit d'un renforcement de l'espace multimédia de la Cité de la Vie associative.
- Partenaire du projet Clés *Basse Vision* avec l'Université d'Angers.
- Communication sur Loire et végétal à vélo, lors d'une session de la Mission Val de Loire.
- Membre du comité scientifique de la saison Jardins en Val de Loire 2017, auprès de la Mission Val de Loire.
- Intervention lors de la table ronde *Éducation, recherche, médiation, entreprise, quelle articulation ?* lors du congrès de l'AMCSTI. Terre des Sciences élu membre du CA de l'AMCSTI lors du congrès de Nantes.
- *Professeurs en entreprise* se développe en Pays de la Loire : 18 entreprises et 215 professeurs participants, 3 686 scolaires participent à *MIA*, 2 843 scolaires sont concernés par *Ecole du Végétal*.
- Mécène et Loire retient et soutient le projet *La Piverdière à 360°*, présenté par Terre des Sciences avec la Ville de Bouchemaine.

- 2017 • 370 personnes participent au cycle de conférences sur l'astronomie / Mercredis des sciences, organisé avec les étudiants de l'ESEO et Ciel d'Anjou.
- Partenaire du Grand Belle Beille dans le rapprochement Campus – Quartier et de l'arrivée de l'ISTOM.
- 8 équipes sont encadrées lors des *Trophées de robotique*, dont l'équipe de filles de l'Ecole Robert Desnos sélectionnée pour la finale nationale.
- Ingénierie de médiation dans le projet de *living lab VégéConso*, avec Végépolys, un outil science – société – innovation.
- Participation au *2^{ème} Printemps de Terra* avec 2 ateliers (ADN rosier et Petites bêtes).
- Animation d'une table ronde sur Pisani, l'Authion et Végépolys, 50 ans du Lycée de Montreuil Bellay.
- Avec le Directeur du Muséum de Nantes - Président de l'AMCSTI, organisation d'une rencontre des adhérents de l'AMCSTI en Pays de la Loire, pour créer un collectif régional qui valorisera la Stratégie nationale de la CSTI en région.
- Circulation en région de l'exposition *Fleurs et fruits au jardin – entre patrimoine et innovation*, créée par le Jardin du Luxembourg – Sénat, avec notre collaboration.
- Partenaire de la Mission Val de Loire dans la saison *Jardins en Val de Loire 2017*.
- Changement de Direction, Vincent Millot dirigera la structure qui compte 18 salarié.e.s, tandis que Jean-Luc Gaignard se consacrera aux missions liées au végétal.



Angers Mai 2017

Les Président.e.s de Terre des Sciences depuis sa création

Daniel BADIE-LEVET, Enseignant chercheur ENSAM Centre d'Angers, 1992 / 1995

Jean MAINGUENÉ, Professeur IUFM Centre d'Angers, 1995 / 2005

Jean-Louis FERRIER, Professeur Université d'Angers, 2005 / 2010

Noëlle DORION, Professeur Agrocampus Ouest Centre d'Angers, 2010 / 2014

Piétrick HUDHOMME, Professeur Université d'Angers, 2014 /