

DOSSIER de PRESSE



EXPLORONS LE MONDE AUTREMENT
en Lorraine

Escales des sciences : Inauguration d'une démarche d'irrigation du territoire

SOMMAIRE

LE MOT DU DIRECTEUR DE PROGRAMME

ESCALES DES SCIENCES

EXPOSITION CORPS EN IMAGES

ILS TÉMOIGNENT

LE PROJET CERCO

LES PARTENAIRES

CONTACT PRESSE

Delphine Le Roux
Chargée de projet culture scientifique, technique et industrielle
delphine.le-roux@univ-lorraine.fr

Rejoignez-nous sur Facebook : Escales des sciences

Le mot du directeur de programme

« Savoir, c'est pouvoir ». A l'aube des sciences modernes, Francis Bacon a exprimé ce que l'Homme a toujours su instinctivement : conserver le savoir et empêcher sa diffusion assurait une position dominante. La volonté de diffuser, de transmettre et de partager les connaissances est avant tout un acte démocratique.

Avec le programme CERCo, Construire Ensemble une Région de la Connaissance, nous avons le désir de faire connaître et partager avec toutes et tous les différentes cultures : scientifique, technique, industrielle. Sur le principe de l'itinérance, nous voulons réduire les inégalités d'accès à ces savoirs. Ainsi, avec « Escales des sciences », chaque citoyen pourra explorer, s'émerveiller, questionner et s'appropriier les différentes sciences actuelles et innovations futures qui font et feront notre monde.

Une région de la connaissance se développe avec des citoyens éclairés conscients des enjeux de notre société. La diffusion seule des savoirs n'est pas suffisante ; citoyens, médiateurs, scientifiques et décideurs doivent participer ensemble à cette dynamique de partages des cultures. Là sont les clés du rapprochement entre les exigences citoyennes et les décisions d'avenir. En proposant des outils itinérants et accessibles à tous ceux qui partagent cette conviction, «Escales des sciences» souhaite promouvoir le goût pour les sciences comme le gage d'une réussite commune dans la construction d'une région moderne et attractive.

Denis Entemeyer, directeur du programme CERCo



Escales des sciences

«Escales des sciences» est une démarche d'irrigation du territoire qui vise à disséminer les Cultures Scientifique, Technique et Industrielle (CSTI) en Lorraine. Le projet repose sur le constat suivant : plus de 50% du territoire Lorrain et environ 40% de la population est laissée à l'abandon du point de vue de l'accès aux actions de CSTI. «Escales des sciences» entend réduire ces disparités, observées entre zones urbaines et rurales, et promouvoir une égalité d'accès aux CSTI où que l'on se trouve en Lorraine.

UN PROJET CONSTRUIT

«Escales des sciences» est né du programme d'investissements d'avenir CERCo (Construire Ensemble une Région de la Connaissance), porté par l'Université de Lorraine et mis en oeuvre par le Réseau Hubert Curien. Initié en 2002, le Réseau Hubert Curien rassemble des établissements qui souhaitent développer en Lorraine des actions citoyennes de CSTI sur la base de compétences scientifiques et culturelles rigoureuses. Il compte à ce jour 19 membres et en accueille régulièrement de nouveaux (Etablissements d'enseignements supérieur et de recherches, associations d'éducation populaire, centres de sciences, structures de formation, etc).

UN PROJET CITOYEN

«Escales des sciences» est une initiative inspirée par la société et pour la société. Au cœur du projet : l'envie de faire découvrir autrement et au plus grand nombre le monde d'aujourd'hui et de demain. Il s'agit de donner à tous les citoyens, petits et grands, davantage d'occasions d'explorer les sciences actuelles et de s'interroger sur la manière dont elles imprègnent notre quotidien et construisent notre futur.

« Escales de sciences est là pour donner à tous les Lorrains les informations et les outils nécessaires pour qu'ils puissent penser la place des sciences, de la technique et de l'innovation industrielle dans notre société. Ils pourront alors se faire une opinion en connaissance de causes et de conséquences. »

Patrick Baranger, président du Réseau Hubert Curien pour la culture scientifique, technique et industrielle en Lorraine

TROIS OUTILS ITINÉRANTS POUR SILLONNER LE TERRITOIRE

Pour déployer «Escalaes des sciences», trois outils sillonneront la Lorraine à la rencontre des citoyens-explorateurs : un dôme des sciences, des expoMOBILE, légères et interactives et des expoCITÉ, axées sur les liens entre recherches et société. Ces outils ont été pensés dans un même objectif : redonner à tous le plaisir des sciences accessibles et ludiques. A plus long terme, d'autres outils pourront être intégrés à la démarche.

#1 LE DÔME DES SCIENCES

Structure gonflable offrant une surface de 255 m², le dôme des sciences peut accueillir une multiplicité de projets de médiation : spectacles scientifiques, projections de films, expositions, rencontres, conférences, etc. Utilisé seul ou combiné avec les expoMOBILE et les expoCITÉ, il sera tout autant l'expression de projets existants que de projets à imaginer et à construire. Adapté pour l'itinérance, le dôme des sciences voyagera au cœur de tous les territoires, ruraux et urbains.

#2 LES EXPOMOBILE

Les expoMOBILE visent à apporter des éléments d'éclairage sur des thématiques scientifiques variées : la cristallographie, la littérature, l'eau, la forêt, le numérique, la géologie, etc. L'objectif : mettre les manipulations et l'interactivité au cœur du parcours du public. Ces expositions comprises entre 60 et 150m² trouveront leur place dans tous les lieux qui souhaiteront les accueillir (salles des fêtes, bibliothèques, écoles, etc). Elles peuvent également être le prétexte à d'autres manifestations : performances artistiques, rencontres, etc.

#3 LES EXPOCITÉ

Les expoCITÉ privilégient le lien entre recherche actuelle et société. Elles proposent des clés de compréhension autour des sciences qui impactent notre quotidien, suscitent des débats et préfigurent l'avenir. La première expoCITÉ, "Corps en images", s'intéresse au corps imaginé à l'Antiquité jusqu'au corps actuel rendu transparent et virtuel par les techniques modernes d'imagerie médicale. Une deuxième expoCITÉ sur le thème du bois est prévue à l'itinérance en 2015. A l'image des expoMOBILE, les expoCITÉ peuvent être enrichies grâce à des contributions diverses : scientifiques, artistiques, littéraires, filmiques, etc.

UN PROJET COLLABORATIF

«Escalaes des sciences» est le projet de tous ceux qui s'accordent sur la nécessité de partager les connaissances pour progresser ensemble : acteurs institutionnels et politiques, collectivités, entreprises, réseaux d'éducation populaire, associations, centres artistiques et centres de science, citoyens, etc. Chacun peut décider de s'investir dans la démarche et solliciter les différents outils pour les faire vivre sur son territoire. Grâce à ce projet unique et précurseur en Lorraine, il s'agit d'ouvrir la voie à de nouvelles collaborations pour un maillage du territoire efficace à la rencontre de tous les citoyens.

Ils témoignent...

PIERRE MUTZENHARDT

Président de l'Université de Lorraine



«Faire escale». S'arrêter pour se ravitailler, pour embarquer ou débarquer des passagers.

«Faire savoir». Une autre belle expression française, qui peut signifier «fabriquer le savoir» ou «diffuser le savoir».

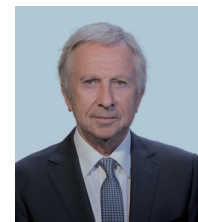
Tisser des liens entre les sciences et techniques et les citoyens, tisser des liens avec les territoires lorrains, voilà deux ambitions que l'Université de Lorraine fait siennes !

Avec Escales des sciences, l'Université vous invite à un voyage vers les sciences (sciences humaines et sociales, sciences et techniques), persuadée que cette science itinérante saura plaire aussi bien aux passagers aguerris qu'aux novices, voire aux passagers clandestins...

JEAN-PIERRE MASSERET

Président du Conseil Régional de Lorraine

La Lorraine est une région riche en ressources scientifiques et technologiques. Il nous appartient de faire connaître et de montrer aux Lorrains combien ce potentiel régional leur est accessible et proche. En soutenant le projet « Escales des sciences », le Conseil Régional contribue à faire connaître, partout en Lorraine, les multiples compétences scientifiques et technologiques qui préparent l'avenir de notre région, de ses habitants, et participent ainsi à son rayonnement.



DIDIER GUÉNIN

Délégué régional EDF Lorraine



Construire Ensemble une Région de la Connaissance est une chance pour la Lorraine. La science doit moins à Jules Verne pour ce qu'il a rêvé que pour les vocations qu'il a suscitées. C'est en partageant les savoirs et en attirant de nouveaux talents vers les sciences que tous les acteurs du territoire réussiront à bâtir un avenir. C'est ainsi qu'EDF place l'innovation et la recherche au cœur de sa stratégie. Donner à voir et comprendre ce savoir en marche est essentiel.

DANIEL SOIBINET

Président du Comité Régional des Associations de Jeunesse et d'Education Populaire de Lorraine

Comprendre le monde qui nous entoure, pour en maîtriser l'avenir en toute responsabilité individuelle et collective, dans l'intérêt des Hommes, est un objectif permanent. Accéder aux pratiques scientifiques et techniques est une nécessité pour tous. Viser à aider le public à construire ses représentations et ses opinions dans une démarche raisonnée et critique sont des aspects de l'éducation populaire. Escales des sciences propose cet échange, cette rencontre. En choisissant l'itinérance, nous invitons au rêve et au vagabondage, autre manière de s'ouvrir au monde.



Le projet CERCo

Le projet CERCo (Construire Ensemble une Région de la Connaissance) est un programme d'Investissement d'Avenir de 5 ans labellisé en 2012 et dans lequel s'inscrit «Escalaes des sciences». Le projet a pour missions principales de disséminer les Cultures Scientifique, Technique et Industrielle (CSTI) en Lorraine et ce plus spécifiquement vers les publics en milieu rural. Porté par l'Université de Lorraine et mis en œuvre par le Réseau Hubert Curien, le projet CERCo coordonne et structure les différentes actions de sensibilisation du public lorrain aux sciences.

LES OBJECTIFS SOCIÉTAUX DU PROGRAMME

RAVIVER LA CURIOSITÉ ET L'ENVIE DE DÉCOUVRIR

Permettre aux populations, en « rupture » avec les sciences et techniques, de (re)découvrir l'envie de s'approprier des savoirs scientifiques et technologiques en replaçant les sciences et techniques « en société », en lien direct avec leurs enjeux sociétaux.

FAVORISER LA CONFIANCE EN SOI, ALLER À L'ENCONTRE DE L'AUTO-DÉVALORISATION

Les termes de sciences, recherche, technologies... sont parfois déclencheurs de comportements d'autodévalorisation : « C'est beaucoup trop compliqué pour moi ! Je n'arriverai jamais à comprendre ! ». C'est sans aucun doute aux structures de CSTI qu'il convient de faire mentir ce genre d'image de soi négative.

LUTTER CONTRE L'OBSCURANTISME ET LES PRÉJUGÉS

En matière de CSTI, lutter contre l'obscurantisme c'est donner aux citoyens les clés d'une réflexion que chacun doit pouvoir mener en fonction de ses convictions et de ses connaissances.

DONNER UNE IMAGE PLUS EXACTE DE LA SCIENCE ET DE LA TECHNOLOGIE

Les actions de CSTI pourront contribuer à construire - pour certains publics du moins - une meilleure image de la démarche et la rigueur scientifique.

ATTIRER LES JEUNES DANS LES FORMATIONS ET LES CARRIÈRES SCIENTIFIQUES

Un travail sur l'image des sciences et techniques est susceptible de renforcer l'attractivité des filières et des carrières scientifiques et techniques. Pour autant, il devra être complété par un travail spécifique sur l'image de ces formations et de ces carrières.

FAVORISER LA CONSTRUCTION D'UNE CITOYENNETÉ SCIENTIFIQUE

Les organismes de CSTI ne peuvent pas ignorer les débats de société. A cet égard, il faut mettre à disposition des ressources scientifiques accessibles pour tous, promouvoir une démarche scientifique comme outil à même de construire une capacité de jugement permettant de faire des choix de société éclairés, en connaissance de cause et de conséquence.

LES GRANDES ORIENTATIONS DE CERCO EN PRATIQUE

RENFORCER L'ATTRACTIVITÉ ET LA VISIBILITÉ DES CENTRES DE SCIENCES

Au Muséum-Aquarium de Nancy, l'amphithéâtre de 170 places a été rénové pour plus de confort et de modernité. Au sein du planétarium d'Épinal, un nouveau système de projection a été installé : sa résolution fait partie des meilleures en France et en Europe. La création d'un espace scientifique est également prévu. A la vigie de l'eau à Vittel, un espace immersif (espace 3D) sera bientôt opérationnel. CERCo doit également permettre de renforcer la visibilité du réseau Hubert Curien sur le web. A travers un espace numérique dédié, les professionnels lorrains de la CSTI pourront y trouver des ressources, des offres mutualisées, des informations concernant leur domaine d'activité, etc.

DÉVELOPPER UN CENTRE DE SCIENCE ITINÉRANT

Parce que la Lorraine est une région relativement étendue et que la majorité des actions se concentrent sur des territoires restreints, la création d'un centre de science itinérant (Dôme des sciences) permettra d'aller à la rencontre des publics les plus éloignées du sillon lorrain. Pour aller au bout de cette démarche, le projet CERCo intègrera la création de 8 expoMOBILE et 2 expoCITÉ pour accompagner cette dynamique d'irrigation.

CRÉER DU LIEN POUR DÉVELOPPER LA MÉDIATION SCIENTIFIQUE

Une meilleure diffusion en termes de CSTI nécessite la multiplication des démarches de médiation. Dans cette veine, CERCO souhaite accompagner de nouveaux médiateurs et développer un réseau de contacts régionaux. Il a aussi pour ambition de sensibiliser les élus et cadres territoriaux quant à l'importance des activités scientifiques et techniques et des actions de CSTI.

MIEUX SE STRUCTURER POUR TRAVAILLER ENSEMBLE, DÉVELOPPER LA CSTI ET INNOVER

Il est important d'informer les citoyens, sensibiliser les jeunes et mettre en débat les progrès scientifiques et techniques susceptibles d'impacter notre société. Cet objectif passe par une meilleure lisibilité sur le web, un accroissement du nombre de relais scientifiques et techniques sur le territoire et par de l'innovation dans la médiation. Toutes ces démarches doivent se compléter et se structurer pour offrir une couverture optimale à l'échelle du territoire et proposer une saine émulation entre les acteurs régionaux de la CSTI. Enfin, d'autres moyens, en particulier financier mais pas uniquement, sont à imaginer pour développer ces nouvelles activités tant au niveau local que régional.

Les partenaires

ESCALES DES SCIENCES / CERCo

COLLECTIVITÉS ET FINANCEURS

Université de Lorraine / Réseau Hubert Curien / Investissements d'avenir / Union Européenne (Feder) / Conseil Régional de Lorraine / Communauté Urbaine du Grand Nancy / ANDRA (Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs).

ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET RECHERCHE

CNRS Délégation Centre-Est / Conservatoire National des Arts et Métiers en Lorraine / INRA Nancy / Inrap Grand Est Nord / Inria Nancy-Grand Est / INSERM Grand-Est / SUPELEC

ASSOCIATIONS

Association Dessine-moi un Rêve / Association des planétariums de langue française / Association la Vigie de l'Eau / Association pour le développement du circuit de la pierre d'Euville / Association l'Eaudici / Association des Petits Débrouillards Grand Est / Association TechTic&Co / Centre Permanent d'Initiative pour l'Environnement de Nancy- Champenoux (CPIE) / Fédération régionale des MJC de Lorraine / Foyers ruraux de Meurthe et Moselle / MJC Georges Savouret (Planétarium d'Epinal) / MJC Nomade

AUTRES ÉTABLISSEMENTS

Conservatoire et Jardins Botaniques du Montet / Musée de l'Histoire du Fer / Muséum Aquarium de Nancy / Universcience

EXPOSITION CORPS EN IMAGES

Le Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche / La Région Lorraine / Le projet d'investissements d'avenir CERCo / Metz-Métropole / La ville de Metz / MGEN