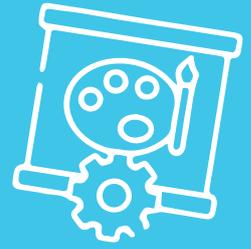


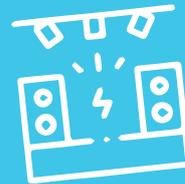


UNIVERSITÉ
DE LORRAINE

ET | ÉDUCATION
ET TERRITOIRES



CULTURE SCIENTIFIQUE TECHNIQUE ET INDUSTRIELLE

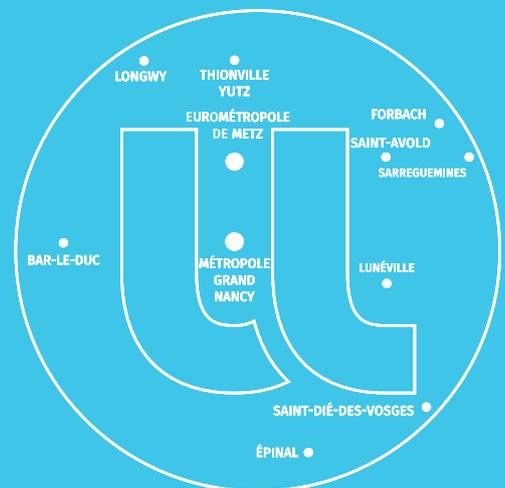


MEURTHE-ET-MOSELLE
MEUSE
MOSELLE
VOSGES



UNIVERSITÉ ET TERRITOIRES

Actions de culture scientifique
technique et industrielle entre
2018 - 2022
de l'Université de Lorraine



L'Université de Lorraine place le dialogue entre sciences et société au centre de sa stratégie d'enseignement et de recherche. Depuis sa création, elle fait le choix d'aller au-delà des villes où sont implantés ses sites universitaires, et construit sa programmation d'actions de culture scientifique sur les quatre départements du territoire. Historiquement, cette stratégie découle du PIA « Construire ensemble une région de la connaissance » (2013-2017), poursuivi par un soutien fort de la Région Grand-Est et des partenariats structurants avec les départements. Cette démarche est renforcée depuis 2022 par le label « Sciences avec et pour la société » (SAPS) : elle s'inscrit dans une dynamique régionale et nationale.

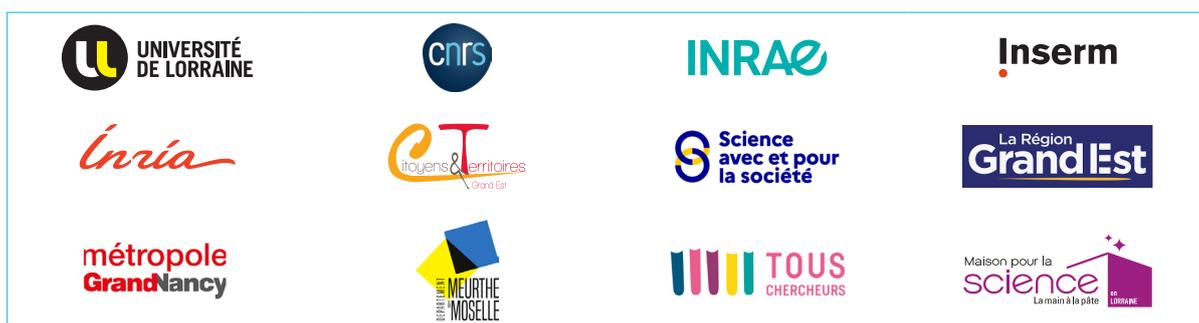
LES OBJECTIFS SONT MULTIPLES :

- > s'entourer des acteurs culturels, scientifiques et sociaux des territoires pour proposer une programmation au plus proche des sujets d'intérêt pour les habitants,
- > donner aux citoyens les clés de compréhension et de réflexion pour s'emparer du débat public,
- > sensibiliser et former les acteurs du territoire (collectivités, musées, centres culturels, bibliothèques / médiathèques, foyers ruraux, associations, MJC, entreprises, écoles, collèges et lycées...) aux enjeux, outils et méthodes de la Culture Scientifique, Technique et Industrielle (CSTI),
- > constituer un maillage fin d'acteurs du territoire désirant s'emparer des questions sciences et société et les traiter avec leurs publics,

Les chiffres et cartographies mentionnés dans ce cahier concernent les actions menées par l'Université de Lorraine entre 2018 et 2022.

EN MEURTHE-ET-MOSELLE

L'Université de Lorraine est implantée à Longwy, Lunéville et dans toute la Métropole nancéienne où sont présents laboratoires, facultés, écoles d'ingénieurs et instituts (IAE, IUT...). Par ailleurs, Champenoux et Homécourt accueillent des sites expérimentaux de recherche. Les actions de culture scientifique et technique se développent dans toute la Meurthe-et-Moselle avec des actions-phares portées en partenariat avec des sites comme la Cité des Paysages, sur la colline de Sion. L'Université de Lorraine et la Métropole du Grand-Nancy co-gèrent les trois musées de sciences du territoire, qui accueillent plusieurs centaines de milliers de visiteurs chaque année. Les sites conçoivent des expositions, des animations et ateliers, proposent des cycles de conférences et participent à des événements ponctuels comme la Nuit des musées. A Maxéville, la Maison pour la Science en Lorraine accueille chaque année des centaines d'enseignants pour des formations à la démarche scientifique et à l'enseignement des sciences. A Champenoux, le laboratoire Tous Chercheurs, dédié aux sciences et recherches participatives, propose des stages aux citoyens et aux scolaires.



EXEMPLES D'ACTEURS MOBILISÉS

- > Cité des Paysages
- > Maison du sel de Haraucourt
- > Museum-Aquarium de Nancy
- > Féru des Sciences
- > Jardin botanique de Villers-lès-Nancy
- > La Maison d'Elsa (Jarny)
- > Ville de Pont-à-Mousson et musée du fil à papier
- > Foyer rural de Tantonville
- > Fédération départementale des foyers ruraux
- > Communauté de communes Cœur de Pays-Haut
- > Collège de Baccarat
- > Collège de Champigneulles
- > Bibliothèque de Pompey
- > Hôpital d'enfants de Brabois
- > Centre pénitencier de Maxéville...

CHIFFRES-CLÉS

325

ACTIONS ENTRE 2018 ET 2022

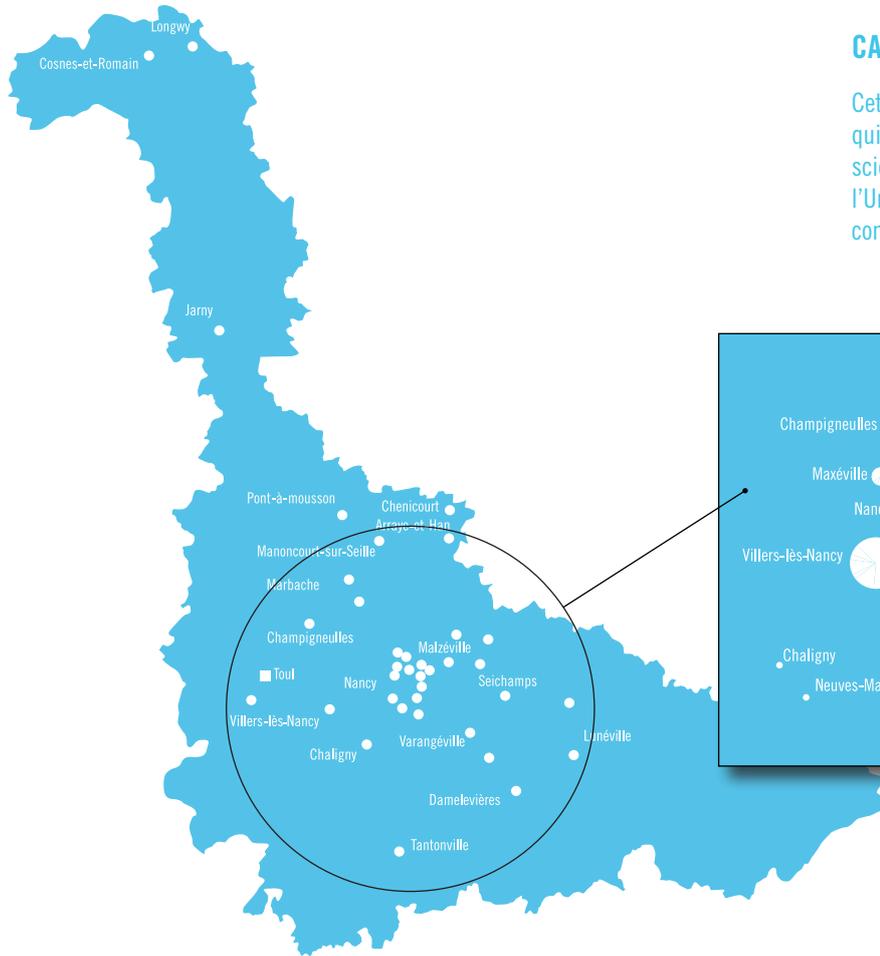
35

COMMUNES CONCERNÉES

CARTE DES ACTIONS 2018-2022

Cette carte représente chaque commune qui a bénéficié d'une action de culture scientifique et technique, en lien avec l'Université de Lorraine, durant la période concernée.

MEURTHE-ET-MOSELLE

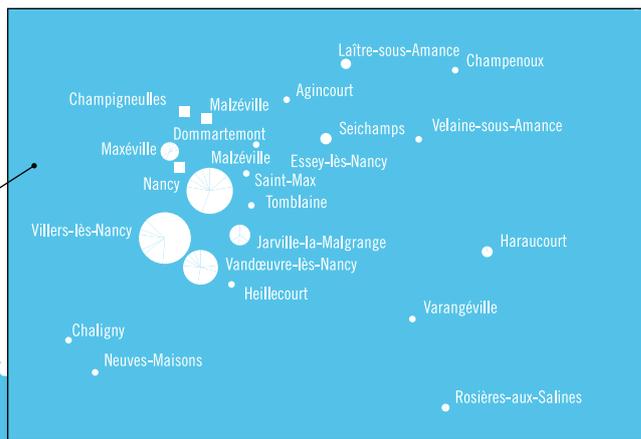


CARTE DES ACTIONS 2018-2022 :

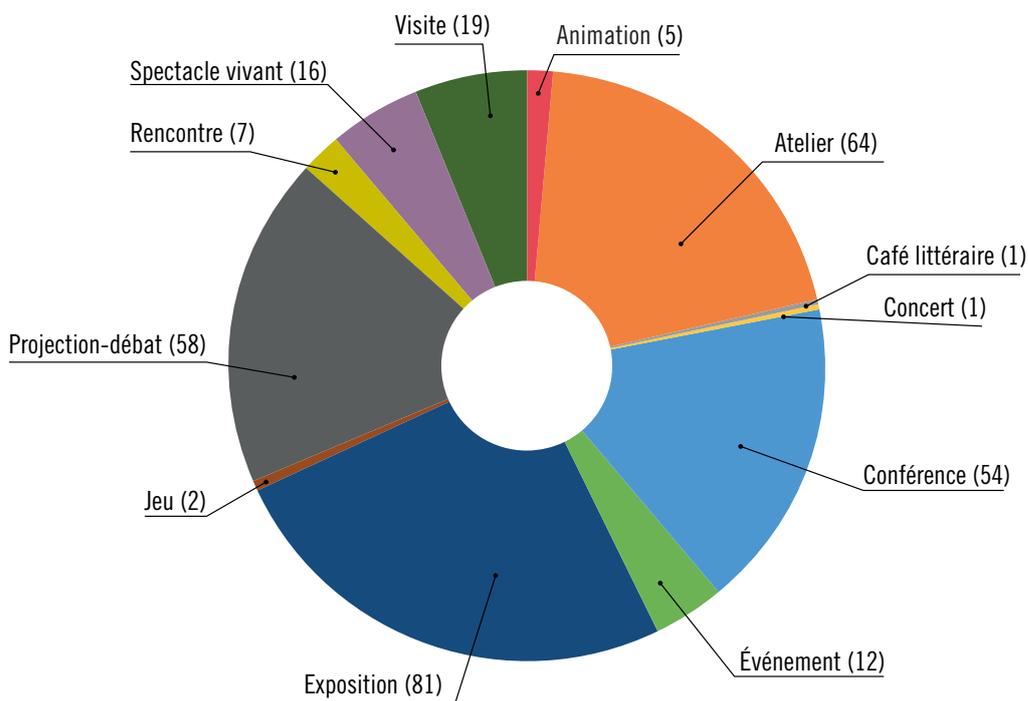
Cette carte représente chaque commune qui a bénéficié d'une action de culture scientifique et technique, en lien avec l'Université de Lorraine, durant la période concernée.



□ Collèges La Main à la Pâte



TYPE ET NOMBRE D'ACTIONS DE MÉDIATION SCIENTIFIQUE EN MEURTHE-ET-MOSELLE ENTRE 2018-2022



ACTIONS EMBLÉMATIQUES

ANNIVERSAIRE DE L'UNIVERSITÉ À PONT-À-MOUSSON

Créée en 1572 à Pont-à-Mousson, l'université a fêté son anniversaire en 2022 avec une initiative portée par la mairie de Pont-à-Mousson. Un espace d'exposition consacré à l'histoire de l'université a été inauguré au Musée du fil à papier, tandis qu'une série d'événements et de conférences a été organisée pour rappeler la mise en place de l'université et son lien étroit avec l'histoire de la région. Le public a pu admirer tout au long de l'été un impressionnant son et lumière qui retraçait les 450 ans de l'université sous une forme originale et accessible.

ESCALE EN TERRITOIRE AU PAYS DU SEL

Le sud de la Meurthe-et-Moselle est marqué par l'exploitation du sel, encore présente aujourd'hui. En 2019, une Escale en territoire a mobilisé plusieurs communautés de communes, associations et acteurs culturels pour proposer un riche programme d'actions au pays du sel. A travers l'archéologie, l'industrie, le patrimoine ou la recherche scientifique, les visiteurs ont pu découvrir sous différents angles la richesse de l'or blanc lorrain durant 1 mois de programmation spécifique. Le projet s'est poursuivi sous d'autres formes après la crise sanitaire.

AUTRES ACTIONS EN MEURTHE-ET-MOSELLE

Nuit Européenne des Chercheurs, valorisation des collections scientifiques aux Journées européennes du patrimoine, Olympiades de biologie, visites de laboratoires pour le grand public et les scolaires, Ma Thèse en 180 secondes, A votre Santé, collèges pilotes Main à la Pâte, actions de sciences participatives avec Tous Chercheurs...

EN MEUSE

En Meuse, l'Université de Lorraine est présente uniquement à Bar-le-Duc, mais travaille historiquement avec des acteurs de tout le territoire dans le domaine de la médiation des sciences. Que ce soit pour des opérations régionales (A Votre Santé) ou nationales (Fête de la Science), de nombreux partenaires s'investissent dans des actions vers le grand public ou les scolaires.



EXEMPLES D'ACTEURS MOBILISÉS

- > Ecurey Pôle d'avenir
- > Bibliothèques
- > Ecole primaire et collège de Boulogny
- > Centre ANDRA Meuse-Haute-Marne
- > Musée de la bière de Stenay
- > Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement (CPIE) de Meuse
- > Pôle d'Équilibre Territorial et Rural (PETR) Cœur de Lorraine
- > Ville de Bar-le-Duc
- > Maison des associations de Verdun
- > Médiathèque départementale de la Meuse
- > Lycée de Stenay
- > Micro-folie de Saint-Mihiel

CHIFFRES-CLÉS

44

ACTIONS ENTRE 2018 ET 2022

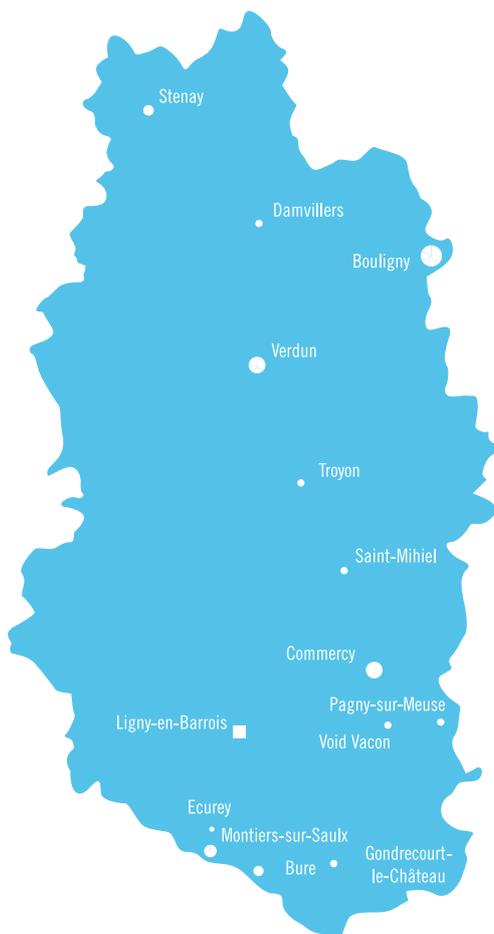
14

COMMUNES CONCERNÉES

CARTE DES ACTIONS 2018-2022

Cette carte représente chaque commune qui a bénéficié d'une action de culture scientifique et technique, en lien avec l'Université de Lorraine, durant la période concernée.

MEUSE



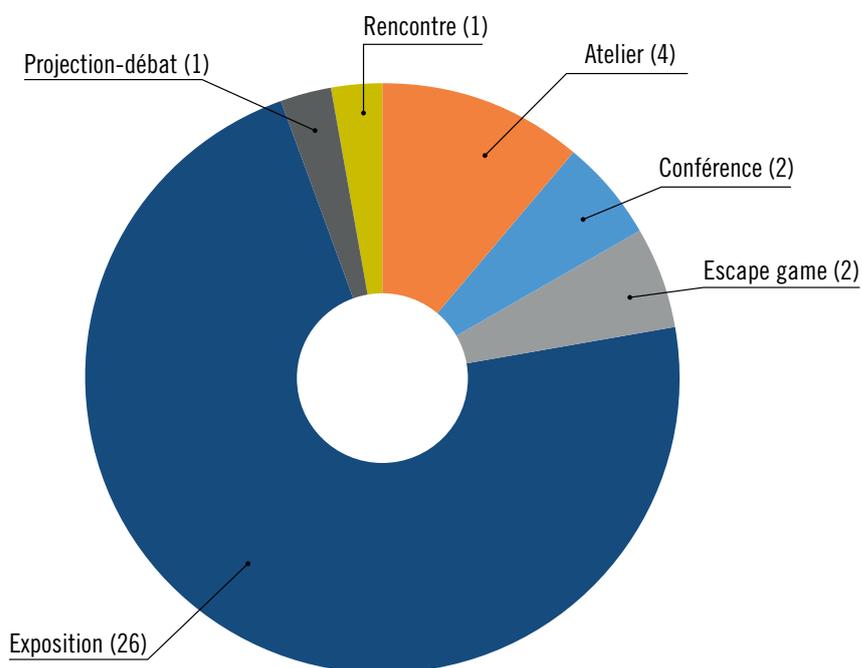
CARTE DES ACTIONS 2018-2022 :

Cette carte représente chaque commune qui a bénéficié d'une action de culture scientifique et technique, en lien avec l'Université de Lorraine, durant la période concernée.



□ Collèges La Main à la Pâte

TYPE ET NOMBRE D'ACTIONS DE MÉDIATION SCIENTIFIQUE EN MEUSE ENTRE 2018-2022



ACTIONS EMBLÉMATIQUES

A VOTRE SANTÉ À SAINT-MIHIEL

Chaque mois de mars, A Votre santé est un événement régional qui invite le public à différentes rencontres sur des thématiques liées à la santé. A Saint-Mihiel, en 2023, deux expositions ont été proposées ainsi que deux conférences-débats : l'une sur le thème de l'alimentation (« Manger pour aller mieux ! ») et l'autre sur les tiques, susceptibles de transmettre des virus, bactéries ou parasites. Cette opération a permis un rapprochement avec des chercheurs de l'Université de Lorraine et sera reconduite dans les années à venir.

ACCOMPAGNEMENT DES TERRITOIRES RURAUX À BOULIGNY

La bibliothèque et la commune de Boulogny participent chaque année à la Fête de la Science et à d'autres actions de médiation scientifique comme Science en Lumière. Pour aller plus loin dans la démarche et accompagner davantage les acteurs locaux, le territoire de Boulogny a été retenu dans le cadre de l'appel à projet « Sciences avec et pour la société » dans les territoires ruraux, réalisé en partenariat avec l'association Citoyens&Territoires. A ce titre, une action structurante sur 2 années vient d'être entamée en 2023, visant à travailler sur des thématiques en lien avec le patrimoine minier, ayant marqué fortement le territoire.

COLLÈGE MAIN À LA PÂTE À LIGNY-EN-BARROIS

Le collège Robert Aubry vient d'être labellisé La Main à la Pâte, en avril 2023. Il rejoint un réseau d'une dizaine d'établissements lorrains, qui va pouvoir bénéficier d'un dispositif d'accompagnement spécifique. Les collèges La Main à la Pâte favorisent, au sein des classes, une pratique des sciences et de la technologie attrayante, créative, contemporaine et formatrice, en s'appuyant sur des relations privilégiées avec le tissu scientifique local. Ils forment un réseau national lancé à la rentrée 2016 par la fondation La Main à la Pâte et les Maisons pour la science. Des rencontres avec des professionnels, des visites de site et des ateliers en classe seront menés dans ce cadre.

EN MOSELLE

L'Université de Lorraine est implantée à Thionville, Saint-Avold, Sarreguemines, Forbach et Metz. Depuis plus de 15 ans, les acteurs culturels et scientifiques du département collaborent avec l'université, dans le cadre de plusieurs actions à destination de larges publics. Les opérations régionales (A Votre Santé) ou nationales (Fête de la Science) constituent des opportunités saisies par de nombreux partenaires pour s'investir dans des actions vers le grand public ou les scolaires.

A noter que la Moselle a accueilli en 2021 l'événement professionnel Science&You, dédié à la médiation des sciences. Cette conférence internationale s'est déroulée à Metz au mois de novembre 2021. Le centre Robert Schuman a accueilli 1 000 congressistes venant du monde entier pour ce rendez-vous incontournable consacré aux relations sciences/société.



EXEMPLES D'ACTEURS MOBILISÉS

- > Centre Le Lierre de Thionville
- > Musée du sel de Marsal
- > Réseau départemental des bibliothèques et médiathèques
- > Coordination nord-mosellane de la Fête de la Science
- > Médiathèque de Bitche
- > Parc naturel régional des Vosges du Nord
- > Réserve de biosphère de Moselle Sud...

CHIFFRES-CLÉS

178

ACTIONS ENTRE 2018 ET 2022

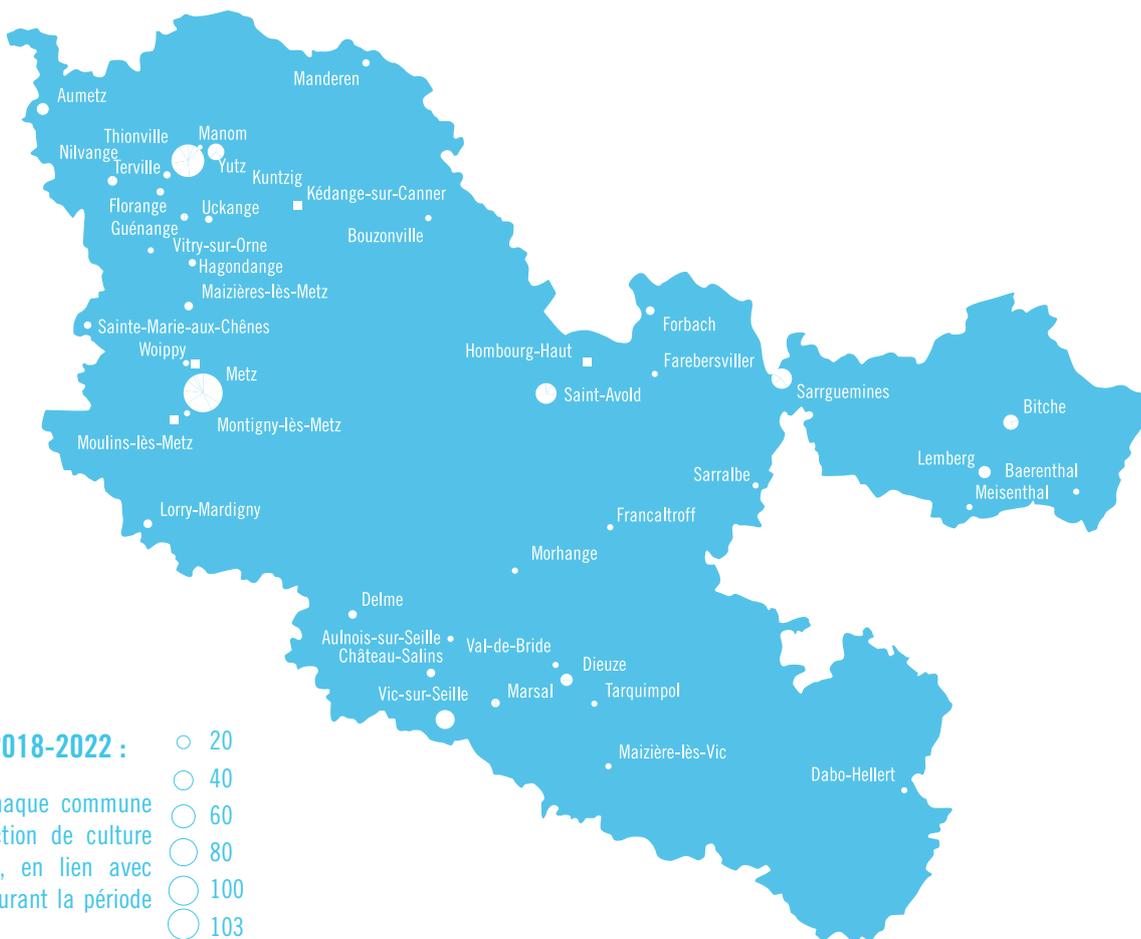
42

COMMUNES CONCERNÉES

CARTE DES ACTIONS 2018-2022

Cette carte représente chaque commune qui a bénéficié d'une action de culture scientifique et technique, en lien avec l'Université de Lorraine, durant la période concernée.

MOSELLE

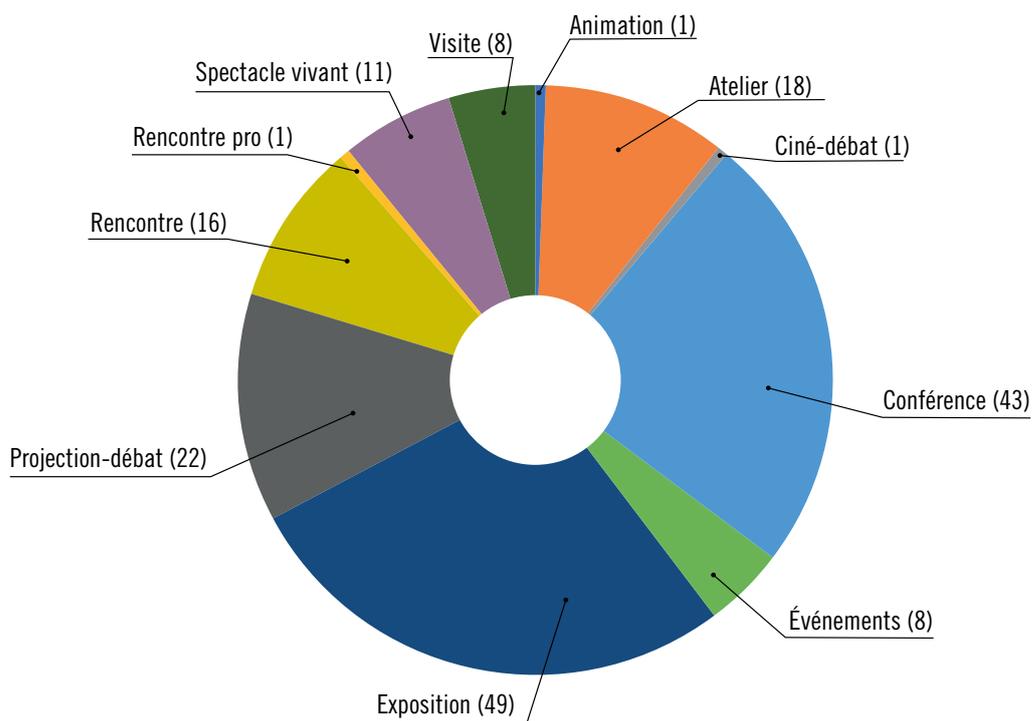


CARTE DES ACTIONS 2018-2022 :

Cette carte représente chaque commune qui a bénéficié d'une action de culture scientifique et technique, en lien avec l'Université de Lorraine, durant la période concernée.

□ Collèges La Main à la Pâte

TYPE ET NOMBRE D'ACTIONS DE MÉDIATION SCIENTIFIQUE EN MOSELLE ENTRE 2018-2022



ACTIONS EMBLÉMATIQUES

CYCLE DE CONFÉRENCES

Anciennement Université du temps libre, cette série de conférences tout au long de l'année réunit plus de 300 fidèles participants à Metz, Thionville, Saint-Avold, mais aussi plus ponctuellement à Dieuze, Marsal et Château-Salins. Des dizaines d'intervenants spécialistes de questions sociétales en lien avec les sciences proposent des interventions accessibles pour donner l'opportunité d'un véritable dialogue constructif.

ESCALE EN TERRITOIRE À BITCHE

Au Pays de Bitche, une dynamique locale s'est mise en place depuis plusieurs années autour de la médiation des sciences. Après une première édition consacrée aux forêts, une Escale en territoire a lieu désormais chaque année avec une nouvelle thématique : eau, aurores boréales, biodiversité, ... Modèle de collaboration en territoire, ce concept remarquable est porté par plus de 20 acteurs locaux différents. Le public peut profiter de visites, de rencontres, de débats, de contes, de spectacles ou d'ateliers scientifiques.

LIRE EN FÊTE

A la demande du conseil départemental de Moselle, une collaboration s'est mise en place entre l'université de Lorraine et Lire en Fête, une opération portée par la direction des affaires culturelles du département. Après une première édition sur le thème de l'astronomie, une seconde série de rencontres a eu lieu sur le thème des forêts. Elles consistent en des discussions conviviales entre chercheurs et public dans des bibliothèques et des médiathèques, sous forme de cafés des sciences.

DANS LES VOSGES

Les composantes de l'Université de Lorraine dans les Vosges sont situées à Epinal et à Saint-Dié. Des collaborations étroites existent avec les acteurs culturels et scientifiques du département qui se mobilisent pour proposer une offre d'animation et de rencontres sur des thèmes scientifiques. Plusieurs territoires de l'ouest vosgien ont notamment été retenus suite à l'appel à manifestation d'intérêt « Sciences avec et pour la société » pour être suivis dans l'accompagnement des décideurs locaux.



EXEMPLES D'ACTEURS MOBILISÉS

- > Planétarium d'Epinal
- > Jardin d'altitude du Haut-Chitelet
- > Vigie de l'eau à Vittel
- > Communes de Lamarche
- > ESJ Mirecourt Dompain et Pôle d'Équilibre Territorial et Rural (PETR) Plaine des Vosges
- > Communauté de communes Côté Vosges Côté Sud Ouest
- > Festival de géographie de Saint-Dié
- > FISO - Festival international de sociologie à Epinal
- > Salon Habitat et Bois d'Epinal

CHIFFRES-CLÉS

55

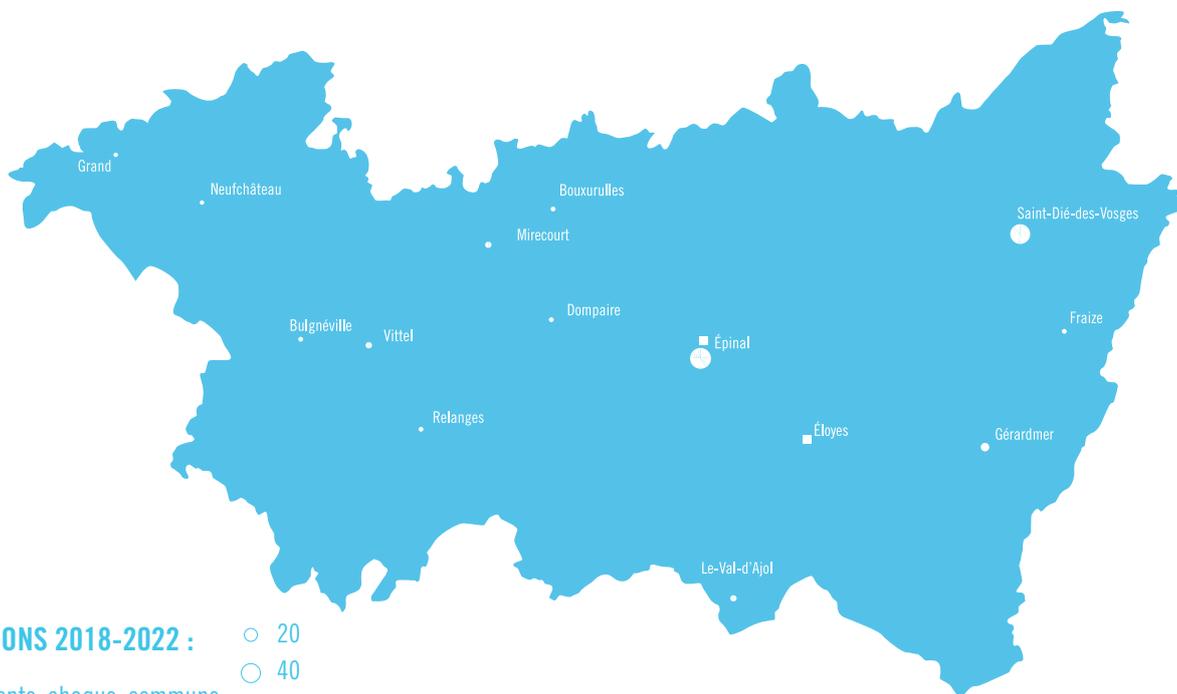
ACTIONS ENTRE 2018 ET 2022

13

COMMUNES CONCERNÉES

CARTE DES ACTIONS 2018-2022

Cette carte représente chaque commune qui a bénéficié d'une action de culture scientifique et technique, en lien avec l'Université de Lorraine, durant la période concernée.



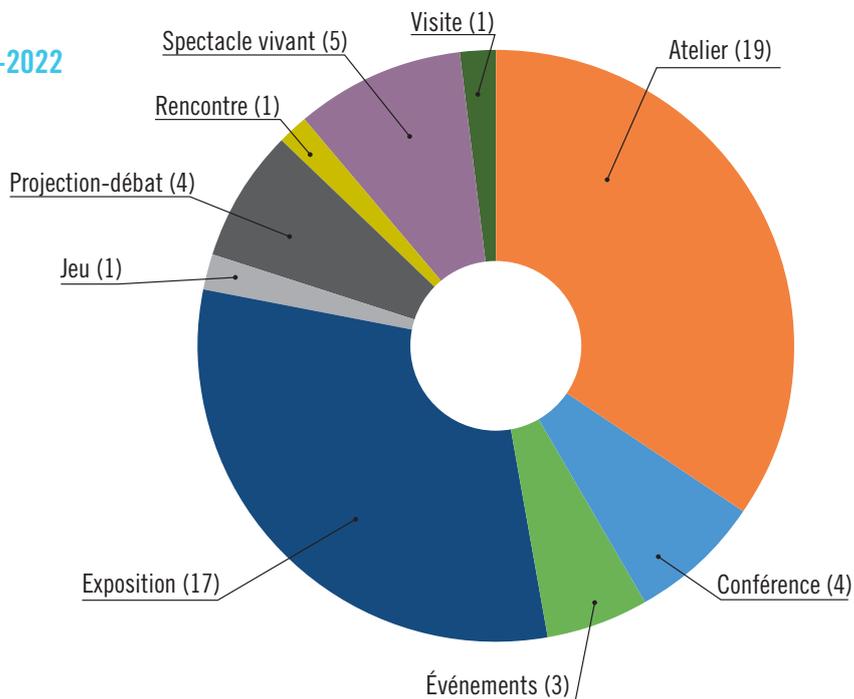
CARTE DES ACTIONS 2018-2022 :

- 20
- 40
- 60
- 80
- 100
- 103

Cette carte représente chaque commune qui a bénéficié d'une action de culture scientifique et technique, en lien avec l'Université de Lorraine, durant la période concernée.

□ Collèges La Main à la Pâte

TYPE ET NOMBRE D'ACTIONS DE MÉDIATION SCIENTIFIQUE DANS LES VOSGES ENTRE 2018-2022



ACTIONS EMBLÉMATIQUES

TOUS CHERCHEURS

Le laboratoire Tous Chercheurs de Vittel est coordonné par la Vigie de l'eau. Les stages de recherche proposés sont destinés aux scolaires comme au grand public. Portant sur la qualité de l'eau, ils ont été mis au point en collaboration avec des équipes de recherche du CNRS, de l'INRAE et de l'Université de Lorraine et font appel à des disciplines complémentaires : biologie, écotoxicologie, chimie et agronomie.

ACCOMPAGNEMENT DES TERRITOIRES RURAUX

Action phare de la labellisation SAPS, des expérimentations spécifiques sont menées depuis début 2023 en direction des décideurs locaux de territoires ruraux lorrains. Un appel à manifestation d'intérêt a été lancé fin 2022, afin d'identifier 4 territoires souhaitant collaborer avec l'Université de Lorraine et les EPST du site lorrain pour réfléchir ensemble aux problématiques sciences et société au cœur des préoccupations locales. Deux territoires vosgiens ont été sélectionnés.

> COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DES VOSGES CÔTÉ SUD-OUEST (88)

Cette communauté de communes regroupe 60 communes sur presque 700 km² et compte environ 12 500 habitants. Elle souhaite développer et structurer des actions de médiation scientifique à destination des jeunes et des familles, en lien avec le Traversier, espace social de vie itinérant porté par l'association des PEP Lor'Est. Pour ce projet, la commune de Lamarche s'allie avec les communes de Darney et de Monthureux-sur-Saône, qui sont toutes trois engagées dans une convention territoriale globale de redynamisation : le Programme « Petites villes de demain ». Le projet de ces lauréats découle de l'envie d'étoffer l'offre culturelle proposée aux habitants par des actions de culture scientifique. Les thématiques envisagées sont diverses : éducation à l'esprit critique, mobilité en territoires ruraux, eau et transition écologique.

> PÔLE D'ÉQUILIBRE TERRITORIAL ET RURAL (PETR) PLAINE DES VOSGES (88)

Ce PETR regroupe 191 communes et représente 60 000 habitants. Le projet sera principalement porté par l'Espace Services Jeunesse de la communauté de communes de Mirecourt-Dompaire. Leur projet s'articule autour de leur Programme alimentaire territorial (2018 -2024), avec l'alimentation saine et durable comme thème central. Les collégiens et leurs familles seront le public cible de ce projet.

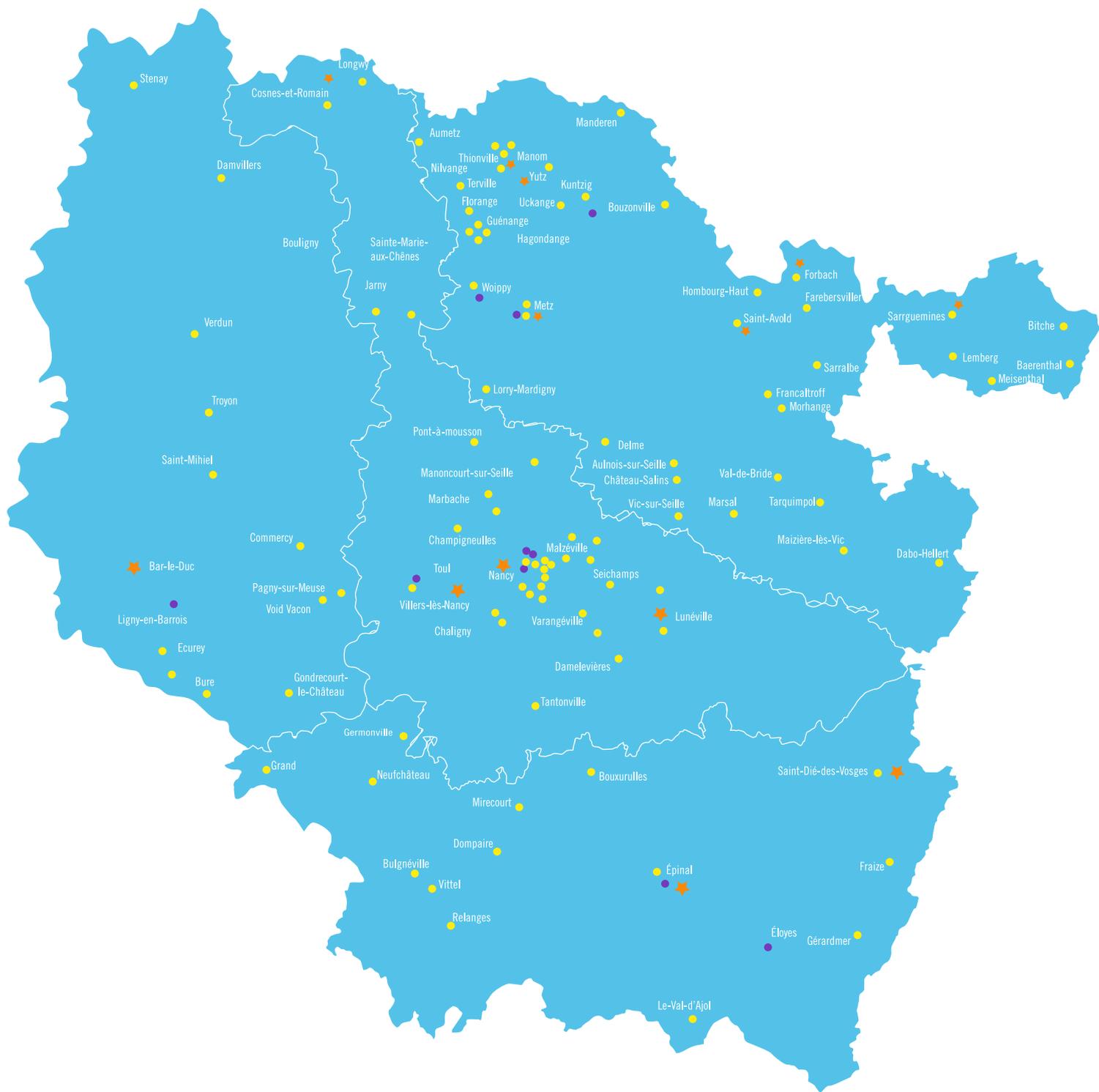
EXPOSITION « TIQUES : S'INFORMER, SE PROTÉGER » AU SALON HABITAT ET BOIS D'EPINAL

Du 16 au 20 septembre 2021, cette exposition itinérante produite par l'Université de Lorraine a invité les visiteurs à mieux connaître la petite bête ainsi que son mode de vie, afin d'adopter les bons réflexes de prévention et de protection. Chaque année, ce salon attire plus de 35 000 visiteurs venant de tous les départements du Grand Est.

FÊTE DE LA SCIENCE À BOUXURULLES

Chaque année, les chercheurs résidant dans le village de Bouxurulles se mobilisent pour proposer aux habitants des animations dans le cadre de la Fête de la Science. Cette initiative vise à proposer une découverte de la science en train de se faire, sous des formats ludiques et accessibles. Ces rencontres sont aussi l'occasion d'échanges privilégiés avec les citoyens du territoire.

ACTIONS DE MÉDIATION SCIENTIFIQUE 2018-2022



- Collèges La Main à la Pâte
- ★ villes de l'Université de Lorraine
- Villes concernées par des actions de médiation scientifique entre 2018 et 2022

Total actions de médiation DVUC-UL en Lorraine entre 2018 et 2022	
Meurthe et Moselle	325
Meuse	44
Moselle	178
Vosges	55
En ligne	48
Total 4 départements + en ligne	650

ET | ÉDUCATION ET TERRITOIRES



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE



Auteur : Direction de la vie universitaire et de la culture (DVUC)
Statistiques et cartographies : Direction de la vie universitaire et de la culture (DVUC)
Conception et réalisation : Direction de la communication

Direction de la vie universitaire et de la culture (DVUC)
dvuc-contact@univ-lorraine.fr
Novembre 2023

