

UNE INITIATIVE
DU MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

2 AU 12 OCTOBRE 20
• 29^{ÈME} ÉDITION

fête de la Science

BILAN TERRITORIAL
CALVADOS • MANCHE • ORNE

UN ÉVÈNEMENT COORDONNÉ PAR LE DÔME

ORGANISATION

La Fête de la Science est une initiative du **Ministère de la recherche, de l'enseignement supérieur et de l'innovation**. En Normandie, la manifestation est coordonnée par **Le Dôme** et **Science action Normandie**.

Les principaux partenaires de la manifestation sont l'**État**, la **Région Normandie** et le **Rectorat de la région académique Normandie**. Le **Département de la Manche** est également partenaire de la manifestation. La **Communauté urbaine Caen la mer** soutient tout particulièrement le Village des sciences de Caen. La **Communauté d'agglomération du Cotentin** et la **Ville de Cherbourg-en-Cotentin** soutiennent le Village des sciences de Cherbourg-en-Cotentin.

La Fête de la Science est organisée avec le soutien de la **Délégation Normandie du CNRS**, la **plateforme d'imagerie biomédicale CYCERON**, l'**École nationale supérieure d'ingénieur-e-s de Caen (ENSICAEN)**, l'**École supérieure d'ingénieur-e-s des travaux de la construction (ESITC Caen)**, le **Grand accélérateur national d'ions lourds (GANIL)**, **Normandie université** et l'**Université de Caen Normandie**.

Le Dôme, coordinateur régional, remercie les **chercheur-se-s**, **ingénieur-e-s**, **technicien-ne-s**, **entrepreneur-e-s**, **étudiant-e-s**, **médiateurs** et **médiatrices** qui se sont mobilisés pour cette 29^{ème} Fête de la Science en Normandie ainsi que l'ensemble de leurs **partenaires techniques, financiers et médias**.

Le Dôme remercie remercie les **Studios numériques** pour leur expertise technique.

De la contrainte naît la créativité

La Fête de la Science s'est déroulée, en Normandie et en France métropolitaine, du 2 au 12 octobre 2020. Une 29^{ème} édition fortement impactée par la crise sanitaire mondiale liée à la pandémie de COVID-19 mais qui a tout de même pu accueillir plus de 8 500 visiteurs dont 2 000 scolaires et étudiant-e-s.

Initiée par le **Ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation**, la Fête de la Science reste, à ce jour, la plus importante manifestation nationale dédiée à la recherche et à l'innovation. En Normandie, cet événement était une nouvelle fois co-coordonné par **Le Dôme** et **Science action Normandie** avec le soutien de **l'État**, de la **Région Normandie**, de la **Communauté urbaine Caen la mer** et du **Rectorat de la région académique Normandie**.

Comme la grande majorité des événements culturels de l'année 2020, cette nouvelle édition de la Fête de la Science s'est déroulée dans des conditions particulières. C'est ainsi que le **Village des sciences de Caen**, habituellement installé au cœur du "Science & Innovation Epopéa Park", a été intégralement dématérialisé sous la forme d'un programme de rencontres virtuelles et de productions audiovisuelles inédites. Les lieux cachés de la recherche ont également pu se dévoiler à distance avec 5 portes ouvertes de laboratoires et 27 portes ouvertes d'entreprises dont celles des parcours scientifiques "**Option innovation**" et "**Visitons l'artisanat**" coordonnés, respectivement, par Le Dôme et le Pôle ATEN en association avec les Chambres régionales de métiers et de l'artisanat.

Plusieurs opérations ont pu accueillir normalement les publics à l'image du **Village des sciences de Cherbourg-en-Cotentin**. Le Dôme, en collaboration avec Casus Belli, a également proposé la cinquième édition de son festival dédié à la recherche et à l'innovation participatives, le **TURFU Festival**. Les bibliothèques et médiathèques normandes ont également pu s'associer à cette édition grâce aux **escapes game** "**Panique à la bibliothèque**" et "**Recherche à risque**".

Au total, ce sont **136 opérations, dont 35% accessibles en ligne**, qui ont été organisées sous la coordination du Dôme et grâce à la mobilisation de **199 structures régionales et nationales** de l'enseignement supérieur et de la recherche, de la culture, du développement économique, des territoires et de l'éducation. Ce programme a attiré **8 536 visiteurs, dont 1 487 scolaires et 481 étudiant-e-s**. Les reportages et les captations disponibles en rediffusion ont cumulé **6 951 vues et 585 écoutes** dans le mois suivant la manifestation.

Au final, cette 29^{ème} édition de la Fête de la Science en situation de crise sanitaire vient confirmer l'adage selon lequel de la contrainte naissent l'imagination et la créativité. Les expérimentations menées cette année pourraient ainsi venir enrichir la programmation de la **prochaine édition qui se déroulera du 1er au 11 octobre 2021** et qui marquera les 30 ans de la manifestation.

29ÈME FÊTE DE LA SCIENCE

2 AU 12 OCT. 20 • CALVADOS / MANCHE / ORNE

Structures

199

▼ - 30%

ORGANISATION



Participation >

▼ **97**

Porteurs

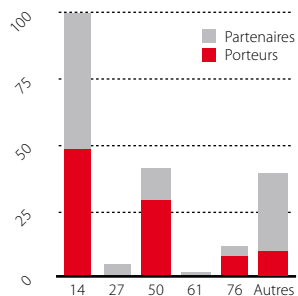
▼ **78**

Partenaires

▲ **24**

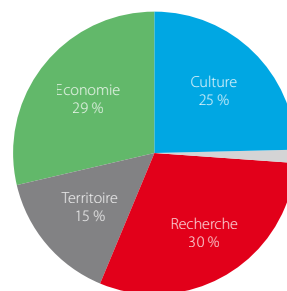
Tutelles

Géolocalisation >



Source : Appel à projets "Fête de la Science 2020".

Activités >



PROGRAMME

Opérations d'envergure

▶ **2**

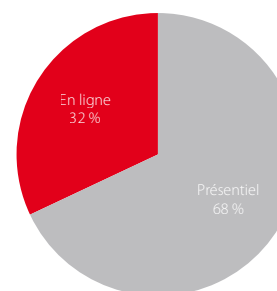
Villages

Appel à projets >

Dépôt sur la base nationale

Réalisation des projets

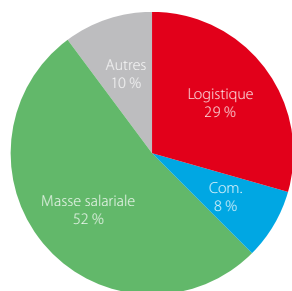
Accessibilité >



BUDGET

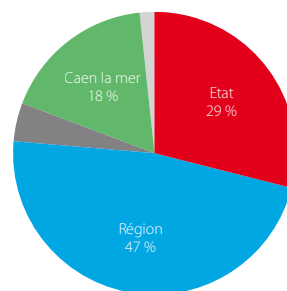


Dépenses >

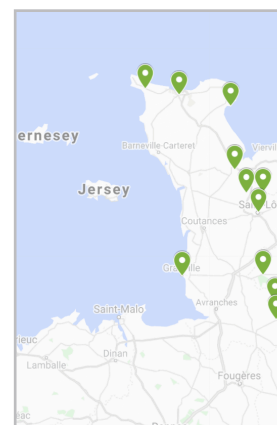


Source : Budget opérationnel consolidé (108 965 € TTC).

Recettes >



Répartition géographique



Source : Appel à projets "Fête de la Science 2020".

La Fête de la Science est une initiative du **Ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation**. Elle est coordonnée en Normandie par **Le Dôme** avec le soutien de l'État, de la **Région Normandie**, du **Département de la Manche** et de la **Communauté urbaine Caen la mer**.



Opérations
136
▼ - 33%

Villes
29
▼ - 19%

Publics
8 595
▼ - 69%

Audiences
7 536
▶

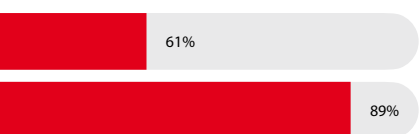
ME



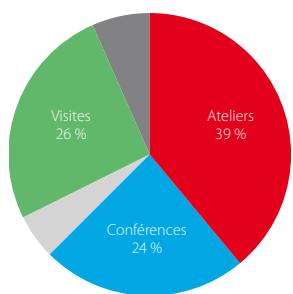
re >

▼ **1**
Festival

▲ **3**
Parcours



Typologie >



ique >

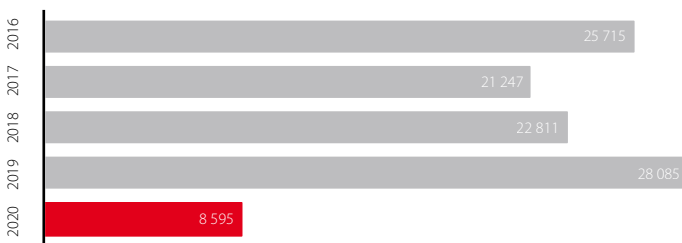


nce 2020*.

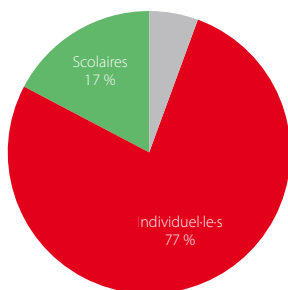
FRÉQUENTATION



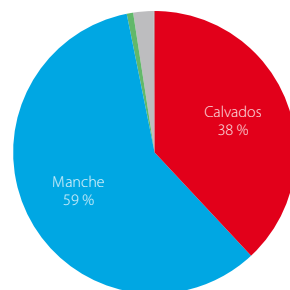
Historique >



Publics >



Géolocalisation >



Source : Enquête quantitative auprès des porteuses de projets (Taux de réponse : 100%).

PRODUCTION



25
heures

6 951
vues

585
écoutes



Près de 200 structures mobilisées pour un évènement

PORTEURS DE PROJETS

A • Adelin Schweitzer • Adial • AFB Normandie • Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (Andra) • Agrial • Artair-e céramique • Arturas S • Atron Metrology • **B** • Bibliothèque Alexis de Tocqueville - Caen • Bibliothèque universitaire Blanche Maupas - Cherbourg-en-Cotentin • Bibliothèque universitaire Rosalind Franklin - Caen • Boulangerie F. Girard • **C** • Caen Normandie Développement • Campus de l'espace • Carrelages Fauvel • Casus Belli • Centre d'étude et de recherche sur les risques et les vulnérabilités (CERReV) • Centre d'études et de recherches sur le médicament de Normandie (CERMN) • Centre d'études des transformations des activités physiques et sportives (CETAPS) • Centre de recherche interdisciplinaire (CRI) • Centre interdisciplinaire de réalité virtuelle (CIREVE) • Centre national de la recherche scientifique (CNRS) • CERAP Prévention • CESI Caen • CESI Rouen • Chambre régionale d'agriculture (CRA Normandie) • Comédie de Caen - Centre dramatique national de Normandie (CDN Normandie) • Communauté d'agglomération "Le Cotentin" (CAC) • Concerti • Corpo sciences Caen - Association des étudiants en sciences de l'Université de Caen Normandie • Crédit agricole Normandie • Cycleron • Plateforme d'imagerie biomédicale

(UMS 3408) • **D** • DK Créations Cuir • **E** • Ecole d'ingénieurs de l'Université de Caen Normandie (ESIX Normandie) • Ecole de management de Normandie (EM Normandie) • École des applications militaires de l'énergie atomique (EAMEA) • Ecole supérieure d'arts et médias de Caen-Cherbourg (ESAM C2) • Ecole supérieure d'ingénieurs des travaux de la construction - Campus de Caen (ESITC Caen) • Ecomusée du Moulin de la Sée • Espace des sciences Pierre-Gilles de Gennes • Etablissement public de santé mental (EPSM Caen) • Ethologie animale et humaine (EthoS) • **F** • F6KFW - Radioclub Nord Cotentin • FastPoint • Fondation Entreprendre • FUN Lab - Fabrique d'usages numériques (FUN) • **G** • Grand accélérateur national d'ions lourds (GANIL) • Granville Digital • Groupe astronomique Hague Querqueville (GAHQ) • Groupe d'étude des cétacés du Cotentin (GECC) • Groupe de recherche en informatique, image, automatique et instrumentation de Caen (GREYC) • Groupe "Théories et réflexions sur l'apprendre, la communication et l'éducation scientifiques" (TRACES) • **I** • Imagerie et stratégies thérapeutiques des pathologies cérébrales et tumorales (ISTCT) • Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer (IFREMER) • Institut national des sciences et techniques de la mer (INTECHMER) • Institut national des sciences et techniques nucléaires (INSTN) • IUT Grand Ouest Normandie

• **L** • Laboratoire de chimie moléculaire et thio-organique (LCMT) • Laboratoire de physique corpusculaire (LPC) • Laboratoire de radioécologie de Cherbourg-en-Cotentin (LRC) • Laboratoire universitaire des sciences appliquées de Cherbourg (LUSAC) • Le \RITUEL • Le Dôme • Le Torrificateur • LH3D - FabLab du Havre • LilyLearn • Ludiver - Planétarium du Cap de la Hague • **M** • Maison de l'emploi et de la formation du Cotentin (MEF Cotentin) • Maison de l'Étudiant-e (Cherbourg-en-Cotentin) • Manche numérique • Médiathèque André Malraux - Lisieux • Médiathèque Jean Marot - Mathieu • Musée Eugène Boudin - Honfleur • Musée maritime de l'île Tatihou • **N** • Neuropsychologie et imagerie de la mémoire humaine (NIMH) • Normandie incubation • Normandy Microelectronics Association (NMA) • Novea • **O** • Oestrogènes, reproduction, cancer (OeReCa) • Orano • OREKA Ingénierie • **P** • Parc naturel régional des Marais du Cotentin et du Bessin (PNR Cotentin-Bessin) • Paris & Co. • Pavillon des énergies • Pôle "Transactions électroniques sécurisées" (Pôle TES) • Pôle ATEN - Chambre de métiers et de l'artisanat interdépartementale Calvados-Orne (CMAI 14-61) • Police municipale - Cherbourg-en-Cotentin • **S** • Saint-Lô Agglo • Sciences Po Rennes • StarTech Normandy • **U** • UniLaSalle • Union régionale des Centres permanents d'initiatives pour l'environnement (URCPIE Normandie) • Unité de recherche "Risques microbiens" (U2RM) • Université de Caen Normandie • **V** • VoileNat • **W** • W'ant • **Z** • ZorroMégot.

PARTENAIRES & LIEUX D'ACCUEIL

A • Agence nationale de la recherche (ANR) • Amalocal • AppToc • **B** • Bibliothèque départementale du Calvados (BDP 14) • Bibliothèque Française Sagan - Equemauville •

Bibliothèque intercommunale - Feuguerolles-Bully • Bibliothèque municipale - Bénouville • Bibliothèque municipale - Thaon • Boost'tic • **C** • Carto'Cité • Centre de lutte contre le cancer François Baclesse (CLC Baclesse) • Centre de recherche en design (CRD) • Centre de recherches sur les droits fondamentaux et les évolutions du droit (CRDFED) • Centre hospitalier et universitaire de Caen (CHU Caen) • Centre permanent d'initiatives pour l'environnement de la Manche (CPIE Cotentin) • Centre permanent d'initiatives pour l'environnement du Calvados (CPIE Vallée de l'Orne) • Centre permanent d'initiatives pour l'environnement de l'Orne (CPIE Collines normandes) • Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) • Communauté d'agglomération Lisieux Normandie • Communauté d'agglomération Mont-Saint-Michel Normandie • Communauté de communes de la Hague • Communauté de communes de la Vallées de l'Orne et de l'Odon • Communauté urbaine Caen la mer • Compagnie "Diplex" • Conservatoire national des arts et métiers (CNAM) • Crossed Lab • **D** • Deigma • Deletere • Délires d'encre • Département de l'Eure • Département de la Manche • Département du Calvados • Direction régionale des affaires culturelles (DRAC Normandie) • **E** • E-Commerce Nation • Ecole nationale supérieure d'ingénieurs de Caen (ENSICAEN) • Ecole pratique des hautes études (EPHE) • Ecole supérieure d'ingénieurs des travaux de la construction - Campus de Cachan (ESITC Cachan) • Ecole supérieure d'ingénieurs des travaux de la construction - Campus de Metz (ESITC Metz) • Equi-Rider • Equipe de recherche sur les littératures, les imaginaires et les sociétés (ERLIS) • **F** • Fondation GoodPlanet • Fondation Musée Schlumberger • Fondation Mustela • **G** • Groupe d'étude des milieux estuariens et littoraux de Normandie (GEMEL Normandie) • Groupe de physique des matériaux (GPM) • **H** • Hydrix • **I** • Institut de

radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) • Institut médico-éducatif "La Fresnelière" - Saint-Lô • Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM) • **K** • KNP Labs • **L** • La tête et les mains • Legallais • Lettres, arts du spectacle et langues romanes (LASLAR) • Loop Dee Science • Looztick • Lycée agricole "Le Robillard" - Saint-Pierre-en-Auge • **M** • Madeleine • Maison de la recherche en sciences humaines - Université de Caen Normandie (MRSH Normandie Caen) • Maison des sciences de l'Homme de Dijon - Université de Bourgogne (MSH Dijon) • Médiathèque Jacques Prévert - Dives-sur-Mer • Médiathèque municipale - Noues-de-Sienne • Ministère de l'éducation nationale et de la jeunesse • Ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation • Mobilités : vieillissement, pathologie, santé (COMETE) • Morphodynamique continentale et côtière (M2C) • Murata manufacturing Co. • Muséum national d'histoire naturelle (MNHN) • **N** • Neurallys • NXP Semiconductors • **O** • Ob'dO • Oblique/s - Plateforme des arts et cultures numériques en Normandie • OctoSystem • Op2Lysis • **P** • Physiopathologie et imagerie des troubles neurologiques (PHIND) • Psychologie : interactions, temps, émotions, cognition (PSITECH) • **R** • R'Pur • Rectorat de la région académique Normandie • Région Normandie • **S** • Science animation • Sciences et technologies de la musique et du son (STMS) • Seine-Normandie Agglomération • Station MIR • Stimuli • **T** • TechReef • THPO • Tiny Coaching • Titan France • **U** • Union européenne • Unité de recherche interdisciplinaire pour la prévention et le traitement des cancers (ANTICIPE) • Université de Paris • Université de Rouen Normandie • **V** • Viavelo - Atelier de vélo associatif • Ville d'Equemauville • Ville d'Honfleur • Ville de Bénouville • Ville de Cherbourg-en-Cotentin • Ville de Dives-sur-Mer • Ville de Noues-de-Sienne • Ville de Paris • Ville de Thaon • Ville de Vernon • **W** • Wektoo.

En route pour 2021

Dans la continuité du travail effectué depuis plusieurs années, 3 axes de travail sont proposés pour améliorer la coordination de la Fête de la Science dans les départements du Calvados, de la Manche et de l'Orne :

- **Organisation de la phase d'appel à projets**
Il est proposé de développer une nouvelle méthodologie d'accompagnement des porteur-se-s de projets. Celle-ci pourrait comprendre l'organisation de réunions d'information collectives, le développement de temps d'accompagnement individuel à la création de projets et la conception d'outils "pas-à-pas".
- **Déploiement territorial**
Il apparaît essentiel que Le Dôme se mobilise pour assurer le déploiement de la Fête de la Science dans l'ensemble de son territoire, et notamment dans le département de l'Orne. Les parcours scientifiques "Option innovation" et "Visitons l'artisanat" ainsi que les escapes games développés par la coordination nationale peuvent constituer des pistes de travail intéressantes.
- **Stratégie de communication**
Le travail de promotion de la programmation et de mise en valeur des porteur-se-s de projets doit se poursuivre en proposant aux publics une présentation attractive et compréhensible du programme. La mobilisation des médias et réseaux sociaux pourrait également permettre d'atteindre de nouveaux publics.

L'ensemble de ces axes de travail repose sur une bonne circulation de l'information or, il apparaît que le taux de projets non déposés ne cesse d'augmenter. Estimé à 16% en 2018, il est monté à 25% en 2019 et 39% en 2020 en raison du manque d'ergonomie et des nombreux dysfonctionnements de la plateforme administrée par la coordination nationale. Compte-tenu du caractère crucial de la phase de collecte de données, la réflexion autour du choix de l'outil de pilotage doit également constituer un point de travail prioritaire pour la prochaine édition.

COORDINATION CAEN NORMANDIE

LE DÔME

Eplanade Stéphane Hessel
14000 Caen
02 31 06 60 50
fetedelascience@ledome.info
www.ledome.info