



# Bilan Fête de la science en Ile-et-Vilaine

## 4 au 14 octobre 2024



Une adresse email unique  
Pour communiquer avec les organisatrices  
Laurence Lencou et Myriam Collet  
[fetedelascience@espace-sciences.org](mailto:fetedelascience@espace-sciences.org)

## L'Espace des sciences, un coordinateur engagé

Interlocuteur du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche, l'Espace des sciences assure la coordination des informations et des initiatives nationales relayées en Bretagne. Il anime le réseau des coordinateurs en cohérence avec le pôle Bretagne Culture Scientifique.



### Les coordinateurs en Bretagne,

- l'Espace des sciences assure la coordination régionale et bretonne
- l'Espace des sciences / Maison de la Mer pour le Morbihan,
- Océanopolis dans le Finistère,
- Lannion Trégor Communauté en Côtes d'Armor.

En Ille-et-Vilaine, l'Espace des sciences assure la programmation des événements dans le département ainsi qu'au Village des sciences. Pour cela, il mobilise son large réseau de partenaires, intervenants et lieux d'accueil, pour apporter la culture scientifique au plus près des publics. Il organise et assure la régie générale du Village des sciences de Rennes : accueil des intervenants, du grand public et des scolaires, logistique etc. Enfin, il réalise la communication de ce temps fort sur le département par une campagne générale, largement diffusée.

## Quelques chiffres en Bretagne

254 événements  
62075 visiteurs  
*dont 16 376 scolaires*  
133 communes  
114 centres de recherche

## Maud Guezo ambassadrice Bretagne



Maud est maîtresse de conférences en physique, matériaux et nanotechnologies à l'Institut FOTON et à l'INSA Rennes. Elle étudie les composants optoélectroniques de nouvelle génération, notamment avec des nanotubes de carbone, qui pourraient aboutir à des nanolasers, tant pour les applications internet à très haut débit à moindre impact environnemental que pour des applications biomédicales spécifiques.



## Le livre "Sciences en bulles"

Sept doctorantes et doctorants mettent ainsi en récit et en image leur sujet de thèse, à travers un support accessible et attractif : la bande dessinée.

# En Ile-et-Vilaine

## Quelques chiffres en Ile-et-Vilaine

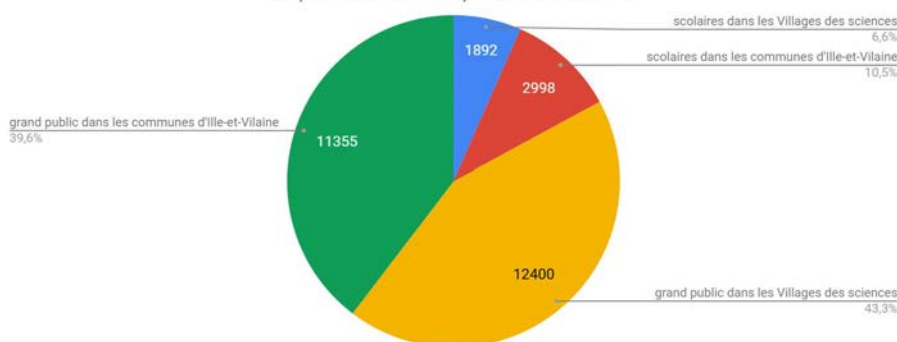
28 645 visiteurs  
114 événements (*dont les scolaires*)  
29 communes  
118 structures partenaires  
1 074 personnes impliquées dans l'organisation



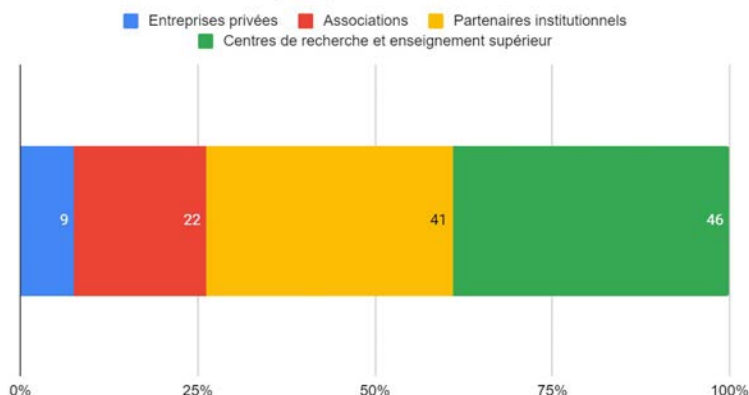
29 communes ont proposé des événements grand public

*Bais, Betton, Bruz, Chantepie, Corps-Nuds, Guer, La Chapelle-Thouarault, La Couyère, La Richardais, Liffré, Melesse, Montauban de Bretagne, Monterfil, Mordelles, Parthenay-de-Bretagne, Plélan-le-Grand, Pleugueneuc, Pleumeleuc, Rennes, Saint-Armel, Saint-Erblon, Saint-Grégoire, Saint-Just, Saint-Malo, Saint-Jouan-des-Guérets, Thorigné-Fouillard, Treffendel, Vern-sur-Seiche, Vezin-le-Coquet.*

Répartition de la fréquentation en 2024



Nombre de structures participantes à la Fête de la science en 2024



# L'Espace des sciences remercie tous les partenaires de la Fête de la science 2024

## Les associations



## Les centres de recherche et enseignement supérieur



## Les entreprises privées



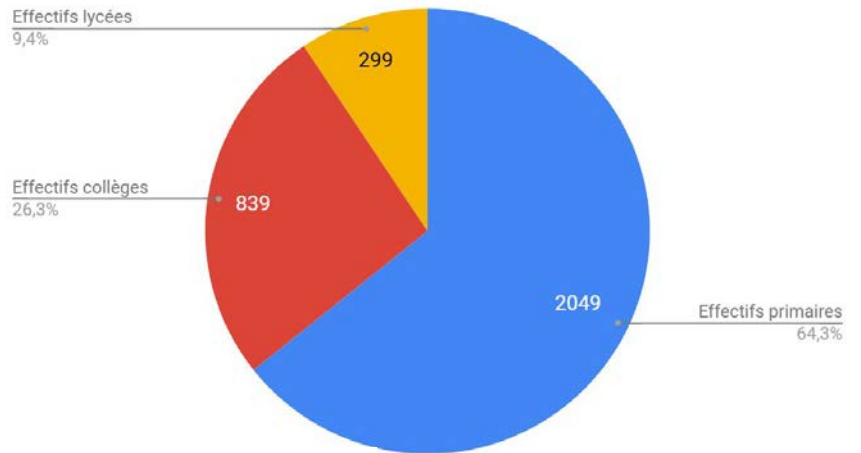
## Les partenaires institutionnels



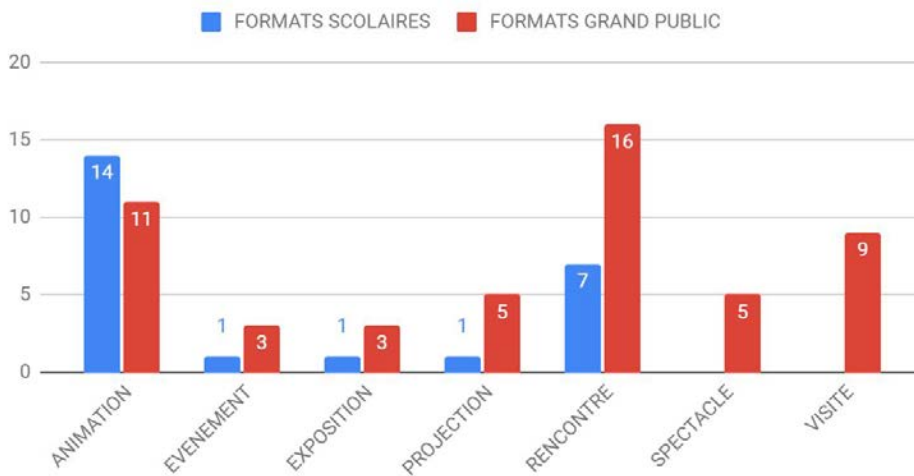


# Zoom sur Rennes Métropole

Répartition de la fréquentation selon le niveau scolaire en 2024



Répartition des types d'événements à Rennes Métropole en 2024



Répartition des thématiques à Rennes Métropole en 2024

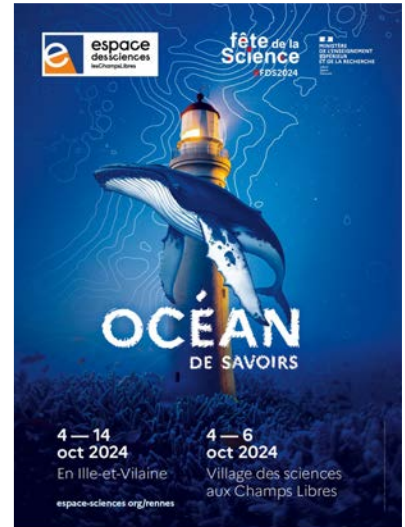


## Quelques chiffres dans Rennes Métropole

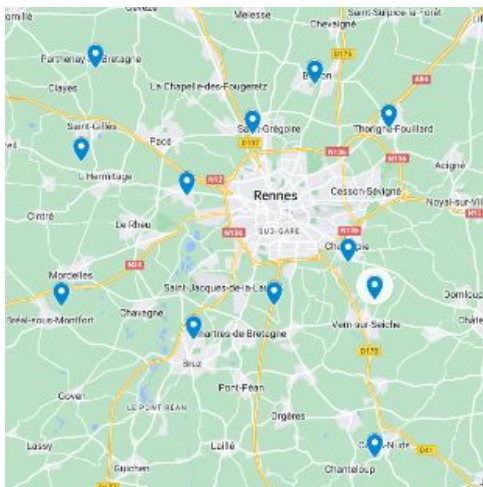
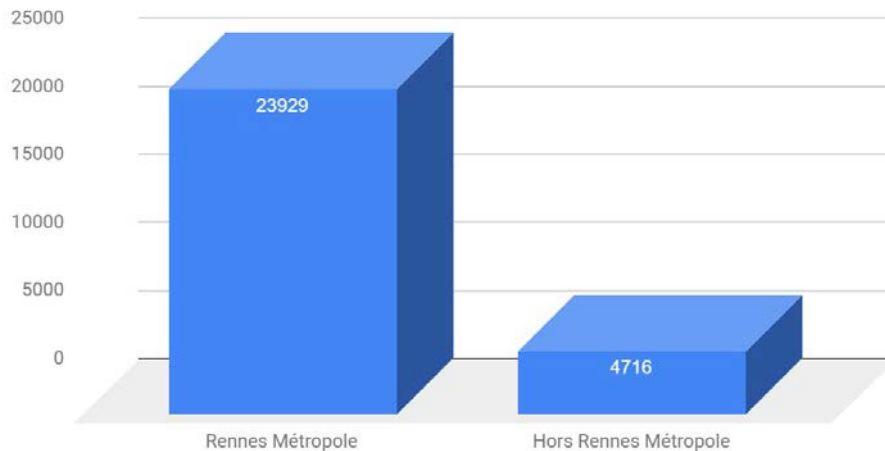
23 919 visiteurs  
dont 20 953 grand public et 2 976 scolaires

51 événements grand public  
23 propositions scolaires  
dont 2 villages des sciences

14 communes



Nombre de visiteurs à la Fête de la science en Ille-et-Vilaine en 2024

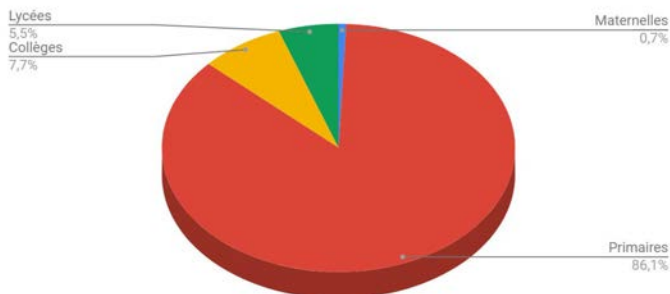


14 communes de Rennes Métropole ont  
proposé des événements grand public et  
scolaires

*Betton, Bruz, Chantepie, Corps-Nuds, La  
Chapelle-Thouarault, Mordelles, Parthenay de  
Bretagne, Rennes, Saint-Armel, Saint-Erblon,  
Saint-Grégoire, Thorigné-Fouillard,  
Vern-sur-Seiche, Vezin-le-Coquet*

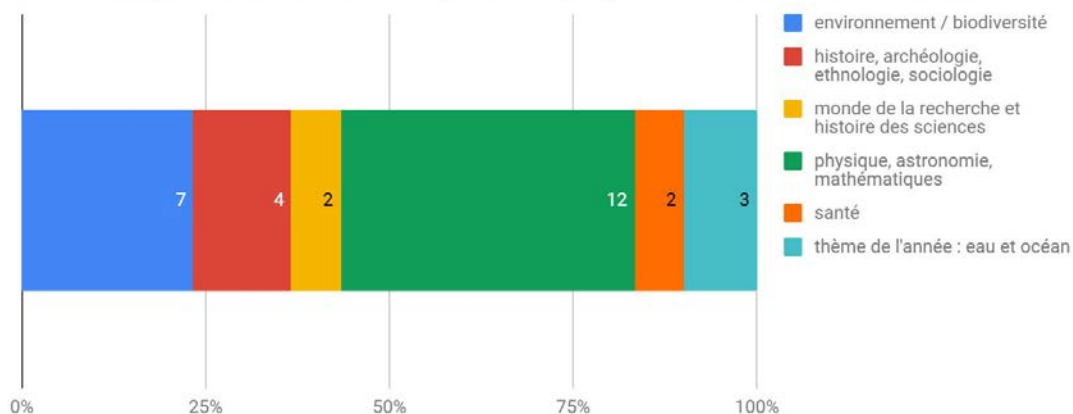
# Le programme scolaire dans les communes d'Ille-et-Vilaine

Répartition de la fréquentation scolaire selon le niveau en 2024



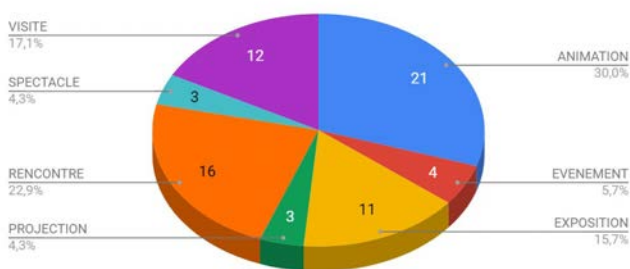
3 590 scolaires  
30 propositions  
d'intervention

Répartition des thématiques des propositions scolaires en 2024



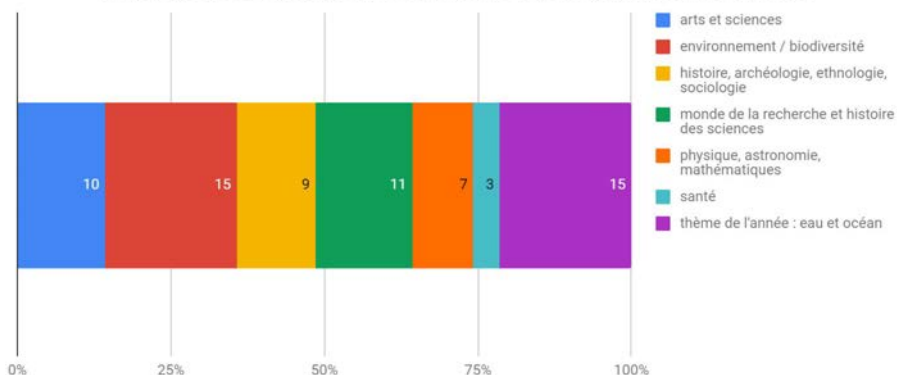
# Le programme grand public dans les communes d'Ille-et-Vilaine

Répartition des formats grand public en 2024



11 355 visiteurs  
84 événements

Répartition des thématiques des propositions grand public en 2024



## 2 Villages des sciences pour les scolaires

### à l'INSA Rennes

*Jeudi 10 octobre 2024*

352 visiteurs

12 stands

2 rencontres

80 personnes impliquées dans la  
préparation et l'animation des événements



### à l'IUT de Saint-Malo

240 visiteurs

80 personnes impliquées  
dans la préparation et  
l'animation des  
événements



# Village Océan de savoirs aux Champs libres du 4 au 6 octobre 2024



13 700  
visiteurs

dont 1 300  
scolaires



Village thématique, Océan de savoirs et plus largement l'eau sous toutes ses formes et dans toutes ses transformations et ses usages.

32 stands

19 événements : 1 spectacle familiale (2 séances),  
6 rencontres, 2 projections/rencontres,  
1 visite accessible aux malvoyants,  
1 ciné concert,  
1 lectures pour les plus petits (4 séances), et 1 lecture pour les plus grands,  
1 atelier enfants et 1 atelier adultes

297 personnes  
impliquées dans  
la préparation et  
l'animation des  
événements

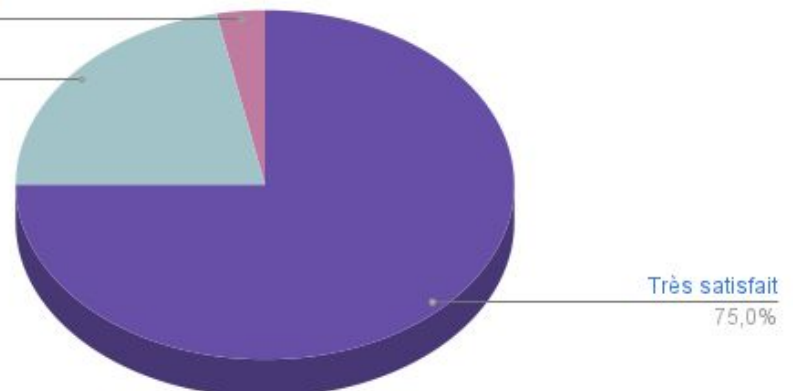
## Bilan de satisfaction des intervenants

Ni satisfait, ni insatisfait

3,1%

Plutôt satisfait

21,9%



Très satisfait

75,0%

Inauguration du Village, en présence de Michel Cabaret (Espace des sciences), Maud Guezo (ambassadrice Fête de la science), Vincent Peres (Les Champs Libres), Muriel Hissler (première vice-présidente de l'université de Rennes), Vincent Fertey (DRARI Bretagne).



# Les scolaires du Village Océan de savoirs

Chaque classe est divisée en 2 groupes et peut visiter 3 stands sur 2h au total au Village. Les animations durent 30 minutes.



## Répartition des niveaux scolaires

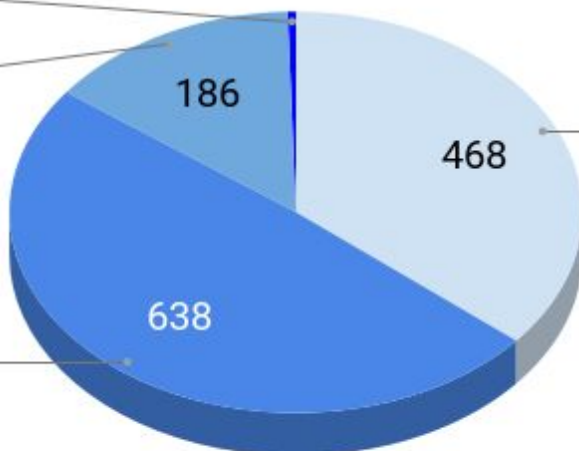
2024

EME (Externat Médico Educatif)

0,5%  
élèves de lycée  
14,3%

élèves de collège  
49,2%

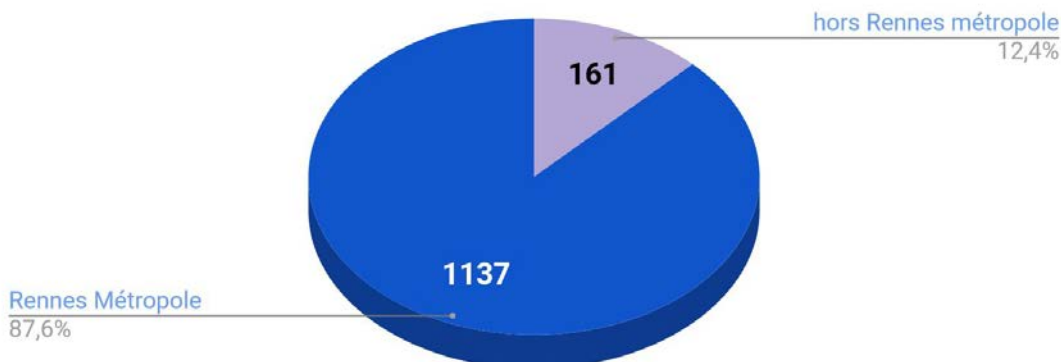
élèves de primaire  
36,1%



2 classes inscrites ne sont pas venues (50 élèves - 6 créneaux) sur 49 classes au total.

	primaires	collégiens	lycéens	TOTAL
2023	902	255	212	1 369
2024	468	638	186 + 6 ÈME	1 298

## D'où vient le public scolaire du Village des Champs Libres ?





Racontez-nous un bon moment, une belle rencontre, une anecdote amusante :

“Notre café des sciences avait lieu au café des Champs Libres avant une soirée waacking, alors nous avons installé nos hydrologues sous une boule à facettes et des rideaux à paillettes, et ça c'était formidable !”

“Un frère et une sœur que leurs parents ont essayé de faire taire en vain pendant tout l'atelier, mais ils étaient trop passionnés et avaient trop de choses (intéressantes qui plus est) à raconter ;)”

“Une petite fille passant au stand nous a bluffé en connaissant toutes les réponses aux questions que nous avons posé.”

“J'adore quand les adolescents se mettent d'abord en retrait puis se prennent au jeu et font toutes les animations en famille !”

“Personnellement, j'ai particulièrement apprécié la rencontre avec les scolaires, notamment les primaires. J'ai été surpris (agréablement) pour leur intérêt et leur sensibilité aux aspects environnementaux.”

“Elèves de classe de sixième qui se sont spontanément organisés comme un conseil municipal pour aménager leurs territoires respectifs”

“Un des enfants s'est exprimé après l'atelier ludique des frises historiques et du corps humains "Mais du coup, c'est plutôt nous qui habitons le monde des microbes!"

“Redécouverte de l'utilisation des microscopes par certains adultes, beaucoup d'échanges autour de souvenirs des années étudiantes et des expériences scientifiques vécues.”

“Je donne à des élèves de CE2, CM1 et CM2 des petits aimants et un support de différents métaux. Je dis d'une façon péremptoire " l'aimant attire l'aluminium". Une fille de CE2 petite et timide, fait l'essai en approchant son aimant de la pièce en aluminium, me regarde et me dit " non monsieur". Conclusion : l'expérience donne la force et le courage de donner son avis.”



# La communication

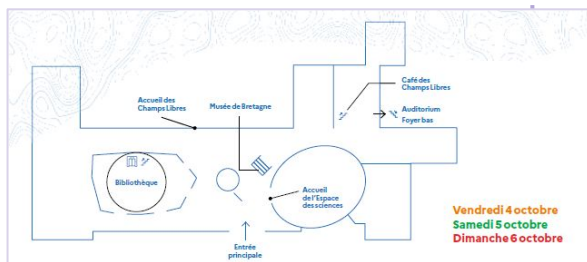
## Affichage

- 550 affiches 40x60 diffusées à Rennes et métropole
- 40 affiches 120x176 diffusées à Rennes et dans toute la métropole
- Réseaux sociaux de Keolis + Région Bretagne
- Page dans le programme trimestriel de l'Espace des sciences
- Encart dans le programme mensuel des Champs Libres



- programme A0 du Village des sciences affiché sur place pendant la durée de l'événement.
- Fichier disponible en format A4 imprimable, sur le site espace-sciences.org
- un focus sur les événements de la bibliothèque

## Au village Océan de savoir



### LES RENDEZ-VOUS DU VILLAGE

<p><b>14h / Auditorium</b> Impact du changement climatique sur les ressources en eau du Bassin Rennais Collectivité Eau du Bassin Rennais et Laboratoire Géosciences / Université de Rennes / CNRS Rencontre avec Jean-Yves Gaultier et Luc Aquilina. Le service d'eau potable va devoir s'adapter et adopter de nouvelles façons de gérer ses différentes ressources.</p>	<p><b>17h30 / Hall</b> Plongez dans la Masterclass de « La Fresque Océane » ! Association La Fresque Océane Conférence participative et grand quiz en direct par Alice Vitoux, pour une vision globale des enjeux de préservation de l'Océan et des clés concrètes pour agir !</p>
<p><b>17h / Accueil de l'Espace des sciences</b> Visite accessible déficients visuels Les Champs Libres / Espace des sciences</p>	<p><b>14h30 et 18h / durée 30 min / Bibliothèque, 4<sup>e</sup> étage</b> Sillages CELLAM / Université Rennes 2 Un temps de lecture d'œuvres littéraires mettant l'océan à l'honneur : laissez-vous porter par la poésie des abysses. En partenariat avec le festival Transversales de l'Université Rennes 2.</p>
<p><b>17h30 / durée 1h / Bibliothèque, 5<sup>e</sup> étage</b> Cartes marines, entre poésie et science bibliothèque des Champs Libres Rencontre avec Marine Le Breton,oureuse des traits et des points, qui s'inspire des cartes de service hydrographique et océanographique de la marine pour créer ses propres cartes. Rencontre suivie d'une séance de dédicaces de Cartes Marines, paru aux Éditions E/P/A.</p>	<p><b>De 15h à 18h en continu / Bibliothèque, 3<sup>e</sup> étage</b> Atelier « création d'une carte marine » Bibliothèque des Champs Libres Un atelier d'initiation avec l'artiste Marine Le Breton pour la réalisation d'une carte marine collective. Sans inscription, dans la limite des places disponibles. À partir de 12 ans.</p>

Programme scolaire A4 du Village des sciences, Vendredi 4 octobre 2024. Le programme est structuré par heures et lieux, avec des ateliers et conférences thématiques.

<p><b>0</b> Naviguez à la préhistoire Association Koro</p> <p><b>1</b> Les dauphins de Riez, vivez comme eux ? Association AL RIEZ</p> <p><b>2</b> Plongez à la découverte de votre histoire Association AGRAMAR</p> <p><b>4</b> Les Miniques. Le peuple de la pluie et la langue de l'eau Laboratoire Mémoires, Identités, Territoires / Linguistique / Université de Rennes / CNRS</p> <p><b>5</b> Au cœur des océans, l'aventure des câbles sous-marins Association Anacardité</p> <p><b>6</b> Es-tu génifié de faire voler l'eau ? Collège Les Muses Chères à Rennes</p> <p><b>8</b> Plongez dans l'atelier collaboratif « La Fresque Océane » ! Association La Fresque Océane</p> <p><b>9</b> Vies construites sur les rives ! Laboratoire Espace et Société / Université Rennes 2 / CNRS</p>	<p><b>10</b> Les femmes et l'eau en Afrique Mission épistémologique de l'Université de Rennes</p> <p><b>11</b> La chimie, ce n'est pas la mer à l'indien ! Institut des Sciences Chimiques de Rennes / Université de Rennes / CNRS</p> <p><b>12</b> L'énergie de l'eau Laboratoire Chimie de Rennes / Université de Rennes / CNRS</p> <p><b>13</b> Eau douce et marine : la qualité est-elle au rendez-vous ? Université Rennes 2</p> <p><b>14</b> Eau + soleil = hydrogène ? INRA Rennes, Institut FOTON et Club Vigipol</p> <p><b>15</b> Rythme Université Rennes 2</p> <p><b>16</b> Novembre 1974, une Vaine (en) croc Vigiane</p>	<p><b>17</b> La formation des vagues, une histoire de géographie, de mouettes et de surf Association Voyage en Particularité</p> <p><b>18</b> De la rivière au robot : quelle eau boivent-nous ? École des Hautes Études en Santé Publique / Université de Rennes</p> <p><b>19</b> De la goutte à l'océan Laboratoire Chimie de Rennes / Université de Rennes / CNRS</p> <p><b>21 bibli 3<sup>e</sup> étage</b> Entre rivières et océans : la grande aventure des poissons migrateurs ! Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement</p> <p><b>22 bibli 3<sup>e</sup></b> Un plongeon dans les mathématiques Institut de Recherche Mathématique de Rennes / Université de Rennes / CNRS</p> <p><b>23 bibli 3<sup>e</sup></b> Des matériaux nous sur Terre et dans les océans : une plongée dans la science Institut Physique de Rennes / Université de Rennes / CNRS</p>	<p><b>24</b> Protection des océans Surfclub</p> <p><b>25</b> Les secrets des banques Association Avenir Lab</p> <p><b>26</b> Termin'au : partir à la pêche aux traductions Laboratoire Linguistique Informatique et Didactique des Langues / Université Rennes 2</p> <p><b>Accueil Espace des sciences</b> Ateliers de prévention des infections et de l'environnement Centre Régional de microbiologie (CRAB Bretagne)</p> <p><b>Auditorium Hubert Curien</b> Impact du changement climatique sur les ressources en eau du Bassin Rennais Collectivité Eau du Bassin Rennais et Laboratoire Géosciences / Université de Rennes / CNRS</p> <p><b>Laboratoire de Merlin</b> Tous à l'eau ! Association Espaces des sciences</p>
--	---	--	--

Contacts : Laurence Lencou (06 50 26 21 21) / Myriam Collot (06 23 16 12 21)

1 programme scolaire A4 imprimé pour tous les groupes reçus au Village



# Le programme grand public

**Spectacle** 12 oct

## L'esprit de l'Arcovest, raconté par Hélène Langevin-Joliot

Projection suivie d'une rencontre avec la réalisatrice



Ce documentaire, réalisé à l'Arcovest en Bretagne et au Musée Curie à Paris, montre comment un groupe de professeurs de la Sorbonne va marquer la recherche française et s'investir dans la société tout au long du XXe siècle. Hélène Langevin-Joliot, physicienne et petite fille de Marie Curie, nous livre ses souvenirs d'enfance. Ce précieux témoignage, avec l'éclairage de deux historiennes des sciences, interroge notre rapport à la connaissance et la place de la science dans la culture aujourd'hui.

Un documentaire de Florence Riou, 2024, 75min. Production : association Rennes en sciences

**Thématique(s)**

- Sciences exactes
- Sciences humaines et sociales

**Avec**

- Florence Riou > réalisatrice / flo-riou@wanadoo.fr

**Informations pratiques**

**Lieu**  
Amphithéâtre de l'Hallowry  
Rue d'Hallowry 35135  
Chantepie

**Date(s)**  
12 oct 2024  
20:00 > 22:00

**Contact et réservation**  
rennensesciences@orange.fr

**Publics concernés**  
15 - 18 ans, 18 - 25 ans, 25 ans et +

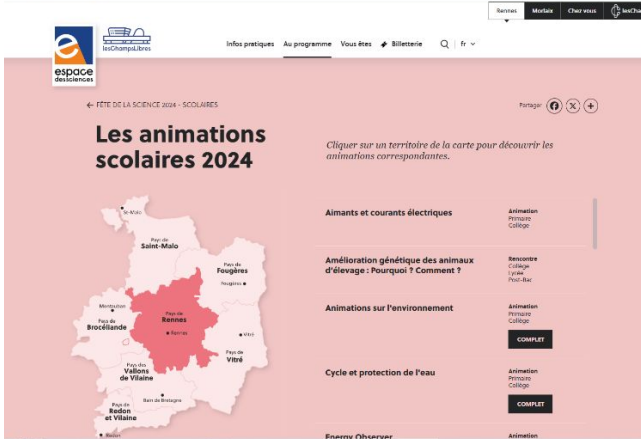
fetedelascience.fr  
une page par événement.  
Recherche possible par  
date, lieu et nom

espace-sciences.org  
un agenda synthétique à  
télécharger

**fête de la science** PROGRAMME DES ÉVÉNEMENTS EN ILLE-ET-VILAINE 4 > 14 octobre 2024

<b>Au-delà des frontières !</b>	4 octobre (sur réservation)	19h	Centre culturel le Volume 3 rue François Rabelais	35770 VERNI-SUR- SÈCHE
<b>Le Village des sciences à Rennes : plongez dans un océan de savoirs !</b> <small>Visite accessible aux déficients visuels</small>	4 octobre	17h	Espace des sciences 10 Cours des Allées	35000 RENNES
<b>Plongez dans la Masterclass de «La Fresque Océane» !</b>	4 octobre	17h30	Les Champs libres 10 Cours des Allées	35000 RENNES
	4 octobre		Mairie de...	35100

# La communication pour les scolaires



**Les animations scolaires 2024**

Cliquer sur un territoire de la carte pour découvrir les animations correspondantes.

- Aliments et courants électriques** - Animation Primaire Collège
- Amélioration génétique des animaux d'élevage : Pourquoi ? Comment ?** - Rencontre Collège Lycée Post-Bac
- Animations sur l'environnement** - Animation Primaire Collège **COMPLÈT**
- Cycle et protection de l'eau** - Animation Primaire Collège **COMPLÈT**
- Enjeux d'urbanisme** - Animation

- Une page par proposition scolaire sur le site de l'Espace des sciences
- 2 newsletters enseignants ont été envoyées par l'Espace des sciences en juin et septembre.
- présentation de la Fête de la science à la réunion de rentrée de l'Espace des sciences à destination des enseignants sur la programmation scolaire en septembre
- communication directe et ciblée par mail ou téléphone

## Les retombées presse

Communiqué de presse envoyé le 30 septembre

Presse écrite :  
Ici Rennes Métropole,  
mention dans Ouest  
France

Web :  
Tourisme Rennes,  
Kidiklik, Unidivers,  
Université de Rennes,  
l'Essentiel Rennes  
(newsletter)

Radio :  
Canal B, France Bleu

## La communication numérique



Grâce au nouveau site de l'Espace des sciences, sorti l'année passée, les internautes trouvent plus rapidement ce qu'ils recherchent et restent plus longtemps sur les pages.

Les programmes sont également plus accessibles, facilitant leurs téléchargements (environ 2000 téléchargements, pour tous les programmes de 2024).

Cette année, une newsletter entièrement dédiée à la Fête de la science a été envoyée et ouverte par 8 330 personnes.

Enfin, Instagram se démarque nettement des autres réseaux sociaux pour mettre en avant l'événement : plus d'interactions, plus de formats de contenus...

C'est un axe de communication qui pourrait être approfondi pour l'édition 2025.

## La communication avec les partenaires

Un kit communication a été mis à disposition des partenaires sur un espace numérique gratuit Padlet.

Dans la phase programmation, un autre Padlet pour les propositions d'intervention à destination des lieux d'accueil.

# Organisation des équipes

**Clémence Le Moign,**  
responsables  
communication

**Charlotte Ripoll :**  
responsable du site web et  
des réseaux sociaux

**Chloé Lamy,** enseignante  
relais

**Benjamin Grosfilley,**  
artisan graphique



**Gildas Piel**

responsable technique

**Jean-Paul Cupif**

Responsable technique

**Franck Rabotin,** responsable  
sécurité

**Béatrice Day et Bertrand Fourage**  
responsable accueil des publics



**Michel Cabaret,**  
directeur

**Christopher Couzelin,**  
Responsable des  
expositions

**Myriam Collet  
Laurence Lencou,**  
chargées de projet Fête  
de la science

**Maud Guézo,**  
ambassadrice Bretagne  
Fête de la science



**Vincent Peres,**  
directeur adjoint

**Yves-Marie**

**Guivarch** chargé de  
programmation

**Hélène Audrain,**  
responsable du pôle  
action culturelle

**Sylvie Ganche,**  
Responsable du  
service accessibilité

**Adenora Guriec,**  
service Action  
Culturelle



**l'équipe du planétarium**

**l'équipe des expositions,**

**Marion Guillaumin,**  
Responsable de la rédaction  
Sciences Ouest

**Violette Vuloup,** Rédactrice  
scientifique, Sciences Ouest

**Anne Keromnès,** Responsable  
des services généraux

