

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2023

PLANETE SCIENCES VENDEE

: 123 Boulevard Louis Blanc à La Roche-sur-Yon

Tel : 02 72 71 89 28 / 06 20 60 23 25

vendee@planete-sciences.org

www.planete-sciences.org/vendee

RAPPORT MORAL

Nous avons fêté les 5 ans de la création de notre association Planète Sciences Vendée en 2023. C'est pour nous un événement important.

L'association se porte bien et, dans la continuité des années précédentes, l'activité s'est développée. Nous en avons pour preuve le renforcement de l'équipe salariale avec une troisième embauche en CDI mi-novembre 2023. C'est important, mais c'est un défi ; il faut trouver des financements pérennes.

L'évolution des bénévoles est positive et nous avons expérimenté le fonctionnement par commissions pour intéresser et motiver les bénévoles tout en visant une plus grande efficacité. C'est à continuer et à améliorer.

J'en veux pour preuve les commissions "Filles et Sciences", "Hydrogène", "Communication et Information" qui ont bien fonctionné. D'autres commissions doivent naître ou se développer, notamment la commission finances.

Parmi les points positifs, nous pouvons noter le taux de participation des filles qui augmente, conséquence de l'action de la commission "Sciences et Filles", ainsi que la journée au Manoir de Réaumur en présence de parents et d'enfants, en juin 2023, bien organisée par la commission animation.

Un point délicat demeure : l'équilibre financier de l'activité des clubs.

D'une manière plus générale, nous avons dû ajuster nos tarifs pour tenir compte de l'inflation, ce qui peut gêner certaines familles.

Nous allons continuer à augmenter nos animations scolaires et périscolaires, et cela sur l'ensemble du département.

Nous avons maintenant une certaine reconnaissance dans le milieu associatif et auprès des partenaires institutionnels, et nous pouvons aussi envisager de nous engager dans la prestation de formations.

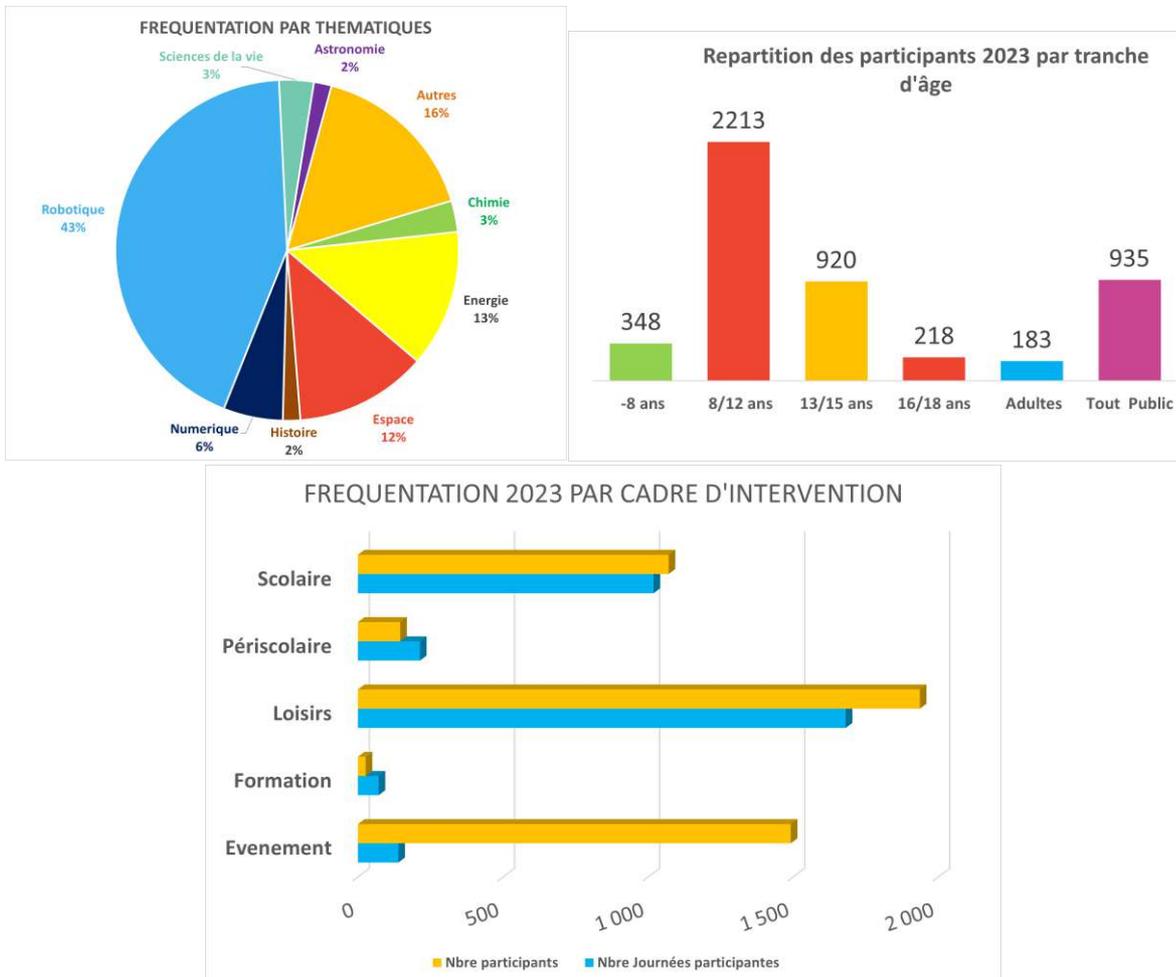
Cinq années déjà, beaucoup d'actions menées et tant d'autres à imaginer.

Laurent SAUPIN, Président

CHIFFRES-CLES 2023

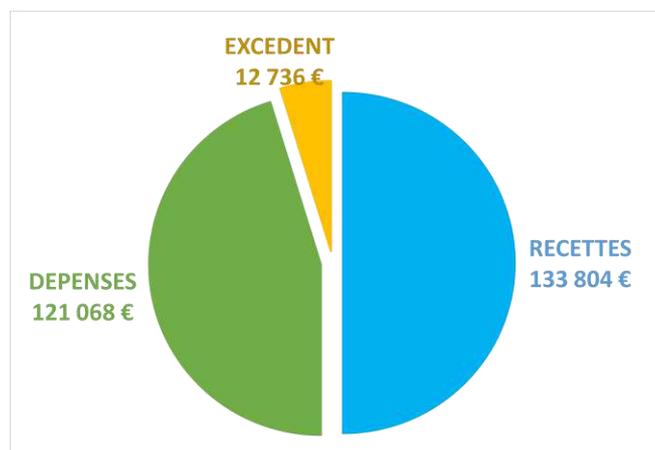
FREQUENTATION

**4828 participants (+3%) / 3208 journées participantes* (+65%)
dont 24 % de filles et 56 % de garçons**



*La journée participante est un indicateur quantitatif qui prend en compte le temps passé par chaque jeune sur le projet. Une journée participante correspond à une journée de 6h que passe un jeune sur son projet (ou deux jeunes sur une demi-journée, ...).

ELEMENTS FINANCIERS

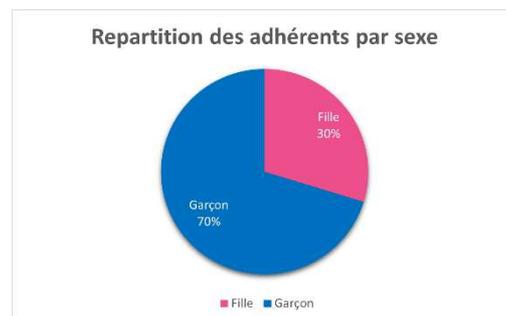


PANORAMA DE L'ASSOCIATION

LES ADHERENTS

Planète Sciences Vendée en 2023, c'est:

- 483 adhérents individuels(+21%) dont 145 filles et 338 garçons
- 31 adhérents collectifs
- 11 administrateurs
- Une vingtaine de bénévoles



71% de nos adhérents sont issus de l'agglomération de La Roche-sur-Yon, 24% d'autres territoires de Vendée et 5% d'un autre département.

CONSEILS D'ADMINISTRATION

Le Conseil d'Administration est l'organe exécutif chargé de diriger et de contrôler le fonctionnement de Planète Sciences Vendée. En 2023, il s'est réuni chaque mois et se compose des membres suivants :

Laurent SAUPIN – Président

Serge MIRAUCOURT- Vice-Président

Nicolle SAUPIN – Secrétaire

Dominique SIMONNET - Trésorier

Pascal BOURGOIN

Mikael FAUJOUR

Yves AUDEBERT

Gérard RIPAUD

Christian RAYNAUD

Gisèle GUITTON

Aline CHABREUIL (membre de droit – représentante de Planète Sciences)

LES COMMISSIONS BENEVOLES

Comme dans toute association, notre activité repose sur la force des bénévoles. Les personnes intéressées par un même sujet se retrouvent régulièrement pour travailler sur son développement.

En 2023, l'association dispose de trois commissions :

- Un groupe « hydrogène » qui travaille au développement de défis hydrogène
- Un groupe « Filles et sciences » qui cherche à encourager davantage de filles à s'intéresser aux sciences et aux techniques
- Un groupe « communication et vie associative » qui travaille sur la communication interne et externe ainsi que sur les moments forts des bénévoles:



L'EQUIPE PERMANENTE

Pour mener à bien toutes ses activités, Planète Sciences Vendée s'appuie aujourd'hui sur 3 salariés permanents à temps plein (2,1 ETP) et un stagiaire :

- Mathieu VIGOUROUX – Responsable des activités
- Tatiana PIRON TOURE – Animatrice/Coordinatrice
- Charlyne GUILLEMOIS (arrivée en novembre) - Animatrice/Coordinatrice
- Bertrand MALBREUIL (départ en juin) - Stagiaire DEJEPS sur l'animation et la coordination

LE PÔLE ANIMATION

ATELIERS AU LOCAL PENDANT LES VACANCES

Pendant les vacances, une programmation propose des ateliers au local ou dans certains quartiers de La Roche-sur-Yon. Les jeunes de 6 à 15 ans participent à ces ateliers, qui peuvent durer une demi-journée, une journée ou plusieurs jours.

111 ateliers **POUR** **1024** participants



ATELIERS PARENTS /ENFANTS

Un samedi par mois, l'association propose un atelier parents/enfants pour faire des sciences en famille. Une fiche pédagogique permet aux familles d'être autonomes et une équipe de bénévoles les accompagne si besoin sur des aspects techniques.

9 ateliers pour **58** enfants et **55** parents



CLUBS SCIENTIFIQUES



L'association anime des clubs sur des séances hebdomadaires d'1h30 à 2h00

- Quatre clubs robotique « 11-14 ans » le mardi soir, le mercredi et le jeudi soir.
- deux clubs découverte « 6-12 ans » le mercredi. Une nouvelle thématique y est abordée après chaque vacance.

6 clubs hebdomadaires de **12** jeunes avec un taux de remplissage de **80%**

ATELIERS PERISCOLAIRES

Depuis 2013, l'aménagement des rythmes scolaires libère des après-midis pour les enfants des écoles élémentaires publiques de La Roche-sur-Yon. En partenariat avec la ville, Planète Sciences y anime chaque semaine des ateliers scientifiques.



2 APE/semaine avec de **12** enfants
sur des cycles de **6** séances.



ANIMATIONS ITINÉRANTES

À travers ses animations itinérantes, l'association propose aux structures jeunesse et culturelles du département d'animer des ateliers scientifiques dans leurs locaux. En 2023, ils se sont déroulés dans les communes suivantes : La Roche-sur-Yon, Les Herbiers, Venansault, Les Brouzils, La Chaize-le-Vicomte, Aubigny-les-Clouzeaux, Saint-Hilaire-de-Riez, Sainte-Hermine, Saint-Gemme-le-Plaine, Luçon, Geneston, Saint-Fulgent, Les Lucs-sur-Boulogne et Nesmy.



15 villes
32 ateliers
591 participants



ATELIERS NUMERIQUES AVEC AMAZON

Planète Sciences est partenaire du programme « Amazon Future Engineer » destiné à sensibiliser les enfants aux opportunités du numérique. Cela se traduit cette année par l'organisation de 20 ateliers numériques de 2 heures dans les écoles primaires. Les jeunes y découvrent la programmation sous Scratch. Nous sommes intervenus à Angles, Saint-Vincent-sur-Jard, Saint-Georges-de-Pointidoux, Le Champ-Saint-Père, Le Bernard, Le Girouard, Beaulieu-sous-la-Roche et Saint-Julien-des-Landes.



20 ateliers, **8** écoles partenaires et avec **406** participants

RENDRE LES SCIENCES ACCESSIBLES AU PLUS GRAND NOMBRE

Afin d'aller à la rencontre des jeunes yonnais éloigné des sciences, Planète Sciences Vendée a développé un projet en partenariat avec la ville de La Roche-sur-Yon et l'État dans le cadre du contrat de ville. L'objectif est de faire découvrir les sciences dans les quartiers en zone prioritaire avec des ateliers pendant et après l'école, et d'amener petit à petit les jeunes vers nos activités régulières

1 projet scolaire « Art et Sciences » à l'école Monjoie

6 ateliers « découverte » dans les écoles

4 ateliers périscolaire dans les collèges

24 « bons pour un atelier au local » offerts

205 participants



LE PÔLE FORMATION

FORMATION D'ANIMATEURS A L'ANIMATION SCIENTIFIQUE

En partenariat avec l'IFAC, nous sommes intervenus dans le cadre d'un CPJEPS (certificat professionnel de la jeunesse, de l'éducation populaire et du sport) pour former les futurs animateurs à l'animation scientifique.

1 journées avec **15** stagiaires



AGREMENT MICROFUSEE

Planète Sciences, avec le soutien du CNES, défend le fait que tout animateur souhaitant encadrer une activité microfusée avec des jeunes doit posséder un agrément microfusée. Même si aucune réglementation ne l'impose, cela assure cependant que l'activité se déroulera dans les conditions de sécurité préconisées lors de la formation d'une durée de 25 heures.

En décembre 2023, nous avons organisé cette formation à Nantes en partenariat avec l'ACCORD, les Francas de Loire-Atlantique et la Société Astronomique Nantaise.

1 formation avec **11** stagiaires

FORMATION DES BENEVOLES

Avec l'aide du FDVA, Planète Sciences propose régulièrement des formations pour ses bénévoles afin de les préparer à soutenir les activités scientifiques et techniques auprès des jeunes. Elles peuvent porter sur divers sujets tels que la démarche expérimentale, l'animation d'ateliers, la sécurité, la gestion de projet, etc.

En 2023, 3 sessions ont été organisées sur le numérique, l'hydrogène et l'animation scientifique

FORMATION DE L'EQUIPE SALARIEE

Afin de renforcer leurs compétences professionnelles et d'innover dans leur pratique, nous encourageons nos salariés à suivre des formations dans différents domaines. Ces formations sont organisées par le réseau Planète Sciences et ses partenaires. En 2023, l'équipe a participé à une formation "Petite Ourse" sur l'astronomie, une formation sur l'environnement et une formation sur l'esprit critique.



9 journées de formations sur **3** thématiques

LE PÔLE EVENEMENTS

Les manifestations que nous organisons ont pour finalité de valoriser le travail réalisé par les jeunes (concours de robotique, Exposcience) et de permettre d'amener la culture scientifique auprès du grand public.

COUPE DE FRANCE DE ROBOTIQUE

La Coupe de France de Robotique a eu lieu cette année du 17 au 20 mai 2023 à La Roche-sur-Yon. Près de 120 équipes étaient présentes. Planète Sciences Vendée participait aux animations grand public proposées dans le cadre du festival WE Are Tech.



500 visiteurs sur
notre stand

LA FETE DE LA SCIENCE

La Fête de la Science est une manifestation nationale visant à promouvoir la science auprès du grand public. Depuis 30 ans, la deuxième quinzaine d'octobre est l'occasion d'organiser des événements de médiation scientifique tels que des expositions, des conférences, des ateliers pédagogiques et des journées "portes ouvertes" dans les laboratoires de recherche.

Planète Sciences était présente avec un atelier intitulé « Y a-t-il un gène du sportif ? » aux villages des sciences des Sables d'Olonne et à La Roche-sur-Yon.

Sur La Roche-sur-Yon, nous travaillons depuis 2 ans à coorganiser avec l'IUT le village des sciences. Cette année, il s'est déroulé les 11 et 12 octobre 2023 avec 12 partenaires et un public très diversifié.

307 visiteurs sur notre stand aux Sables d'Olonne

Co-organisation de **1** village des sciences à

La Roche-sur-Yon avec **645** visiteurs



CONFERENCE ITINERANTE SUR L'HYDROGENE

En partenariat avec la MAIF, le SYDEV, le CNAM et Impul'YON, nous avons organisé une conférence itinérante sur l'hydrogène. Au départ de la LOCO NUMÉRIQUE, le public a pu découvrir cette forme d'énergie avant de partir approfondir ses connaissances au CNAM et sur la station multi-énergie en bus à hydrogène. À chaque étape, des experts présentaient un sujet sur l'hydrogène.



60 participants

4 partenaires mobilisés



LE PÔLE PROJETS

DES ROBOTS ET DES HOMMES

« Des robots et des hommes[®] », initié par ORYON, a pour objectif de permettre aux élèves de 3ème des collèges yonnais de découvrir la filière robotique. L'action comporte deux volets mis en œuvre par Planète Sciences Vendée et Inspire'85.

- Des visites d'entreprise et des rencontres avec des professionnels
- Un challenge robotique inter-établissements

5 collèges

380 participants

LE PRINCIPE DU CHALLENGE :

Les robots sont sollicités pour pouvoir assembler et servir des gâteaux. Pour cela, ils devront récupérer les ingrédients à chaque étape - génoise, crème, glaçage et cerise - et assembler le gâteau avant de le servir dans une assiette.

LES MISSIONS :

Pour réussir ce défi, les robots devaient réaliser les missions suivantes :

- **Mission 1** : Suivre la recette légendaire. Cette route est symbolisée par une ligne noire continue qui amène à l'assiette de service.
- **Mission 2** : Détecter l'arrivée de chaque étape de fabrication et s'arrêter 5 secondes en clignotant de la couleur de l'étape pour récupérer un élément du gâteau.
- **Mission 3** : Détecter l'arrivée et déposer le plat dans la zone de service
- **Mission 4 (facultative)** : Réaliser le plat à gâteau en impression 3D.



LES DEFIS HYDROGENES

Planète Sciences Vendée s'intéresse à l'énergie hydrogène depuis 3 ans. En 2023, cela s'est concrétisé par un nouveau projet : LES DÉFIS HYDROGÈNES. À l'aide d'une malle pédagogique que nous avons développée, nous encadrons des stages sur l'hydrogène pour les 8-15 ans, où les jeunes découvrent cette source d'énergie et construisent des véhicules électriques à hydrogène. Les différents groupes se rencontrent lors des DÉFIS HYDROGÈNE.

Cette première édition s'est déroulée en Vendée et en Loire-Atlantique, dans 11 structures jeunesse à Bouguenais, Saint-Herblain, La Chapelle-sur-Erdre, Vertou, Couëron, Les Sorinières, Nantes, Les Sables-d'Olonne et Saint-Vincent-sur-Jard.

La valorisation s'est déroulée à Nantes le 14 juin 2023.

11 structures jeunesse

210 participants

1^{ère} course voiture à hydrogène en
Pays-de-la-Loire



UN BALLON POUR L'ÉCOLE



L'opération « Un Ballon Pour l'École » permet aux jeunes d'explorer l'atmosphère à l'aide d'un ballon-sonde gonflé à l'hélium et envoyé à 30 km d'altitude.

À partir de leurs hypothèses, les jeunes construisent les expériences qu'ils placent ensuite dans leur nacelle. Les résultats sont enregistrés ou transmis au sol par télémétrie. En partenariat avec le CNES, Planète Sciences intervient sur la formation des enseignants, l'accompagnement du projet et la mise en œuvre du lâcher de ballon

5 projets en Vendée et Loire-Atlantique, **70** participants

CHERCHEURS DE DEMAIN

« Chercheurs de demain » est un projet initié durant l'année scolaire 2022. Il permet à des jeunes âgés de 12 à 18 ans de travailler avec un chercheur. Ensemble, ils explorent, en dehors des heures de classe, un sujet de recherche lors de 6 rencontres de 2 heures chacune. À la fin de l'année, les jeunes présentent leurs résultats lors de pitches de 10 minutes.

Pour cette première édition, trois enseignants-chercheurs de l'ICAM et de l'IUT de La Roche-sur-Yon accompagnent deux groupes de jeunes sur deux sujets différents



LA COMMUNICATION

L'association a continué d'améliorer son site internet pour présenter ses activités et son actualité. Cela lui permet également de disposer d'un portail vers les inscriptions en ligne pour ses ateliers (lien vers la plateforme Helloasso).

Elle publie régulièrement des communiqués de presse sur ses activités à destination des familles et est présente sur les réseaux sociaux (Facebook et Instagram) avec des publications hebdomadaires.

Enfin, elle diffuse une newsletter bimensuelle à ses adhérents et ses partenaires.



www.planete-sciences.org/vendee

260 vues/semaine



Instagram

@planete.sciences.vendee

490 abonnés



8 newsletters

1584 abonnés

REVUE DE PRESSE 2023 :

- 3 articles de presse (Ouest-France, Le journal du pays yonnais et sortir)
- 1 reportage de TV Vendée



@planete.sciences.vendee

442 abonnés



Les publications papier

8 programmes d'activité pour les familles

2 plaquettes d'activité pour les professionnels

LA VIE ASSOCIATIVE

LA SORTIE AU MANOIR DES SCIENCES DE REAUMUR

L'association a organisé une sortie Familles et bénévoles au Manoir des sciences de Réaumur le dimanche 25 juin. Elle a réuni plus de 30 personnes, adultes et enfants. Après un pique-nique dans les jardins, Serge, un bénévole, a présenté la vie et les inventions de Ferchaud de Réaumur. Les participants ont ensuite pu visiter le musée avant de profiter d'un goûter offert par l'association



LES 5 ANS DE PLANETE SCIENCES VENDEE

Planète Sciences Vendée a fêté ses 5 ans le 15 décembre en présence d'une centaine d'adhérents et de leurs familles. Pour l'occasion, Jack Guichard, ancien directeur du Palais de la découverte, nous a présenté un spectacle alliant « science et magie ».

C'était également l'occasion de faire une rétrospective des 5 dernières années et de présenter les projets futurs



BILAN DES COMMISSIONS BENEVOLES

La commission communication

En 2023, la commission a organisé la sortie au Manoir de Réaumur et la soirée marquante des 5 ans de l'association, qui s'est déroulée avec un spectacle mêlant science et magie ainsi qu'une rétrospective de l'association depuis 2018.

De plus, la commission a mis en place des outils pour valoriser le temps de bénévolat et initié des démarches pour accroître la visibilité médiatique de l'association.

La commission « filles et sciences »

La commission s'est fixée le défi d'avoir 30 % de filles adhérentes à l'association d'ici 2023. Elle a commencé par recenser ce qui se faisait autour du sujet "femme et science" et a réalisé un sondage auprès des adhérents. Ensuite, elle a retravaillé la communication de ses ateliers familiaux et imaginé plusieurs actions pour encourager davantage de jeunes filles à s'intéresser aux sciences et aux techniques : des ateliers expérimentaux exclusivement pour les filles et des « bons pour un atelier gratuit ».

La commission « Hydrogène »

Depuis 3 ans, la commission travaille sur la réalisation d'une malle pédagogique avec pour objectif de relever un défi hydrogène. Le sujet n'est pas facile et le matériel est souvent très cher et peu fiable.

Nous avons finalisé la malle pédagogique en 2023 et avons organisé plusieurs ateliers ainsi qu'un défi en juin. Nous prévoyons de continuer à utiliser la malle pour nos ateliers et animations en 2024.

Compte tenu des coûts matériels, nous limiterons les défis. 2024 sera une pause, même si nous envisageons des défis plus conséquents dans l'avenir, le temps de trouver des financements

NOS PARTENAIRES



LE RESEAU PLANETE SCIENCES



Planète Sciences, créée en 1962 sous l'égide du Palais de la découverte pour encadrer les clubs scientifiques, propose une approche collective et expérimentale des sciences et des techniques.

En 50 ans d'existence, Planète Sciences a su montrer ses spécificités et ses compétences dans le domaine de la culture scientifique et technique. Notre action est soutenue par de très nombreux partenaires, grands organismes, municipalités, collectivités locales et nationale qui nous font confiance pour nos interventions auprès des jeunes (Ministère de la Jeunesse, des Sports et de la Vie Associative, Éducation Nationale, Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, le CNES, les centres de cultures scientifiques et techniques industriels, ...)

Avec plus de 100 000 participants chaque année, Planète Sciences et ses délégations territoriales permettent de rendre la culture scientifique et technique accessible au plus grand nombre de jeunes, des plus passionnés aux simples curieux.

Mille animateurs spécialisés soutiennent ainsi des projets d'animation et de formation.

Près de deux millions de jeunes ont déjà participé à nos activités !



L'association nationale intervient dans des zones géographiques non couvertes par les délégations

 **PlaneteSciences**

 **PlasciLab**  **@Plascilab**

Association nationale
16, place Jacques Brel
91 130 Ris-Orangis
Tél : 01 69 02 76 10 - Fax : 01 69 43 21 43
secretariat@planete-sciences.org
Siège social : Palais de la découverte

Auvergne-Rhône-Alpes
Bâtiment "Le Planétarium"
Place de la Nation
69 120 Vaulx-en-Velin
Tél : 04 72 04 34 48
aura@planete-sciences.org

Hauts-de-France
Adresse administrative
56 rue du Vivier 80 000 Amiens
Tél : 03 22 47 69 53
Fax : 03 22 46 91 87
Siège social
118 bis rue de Villars 59 220 Denain
hautsdefrance@planete-sciences.org

Ile-de-France
Bâtiment A 01 - Villaroche Nord
77 550 Limoges-Fourches
Tél : 07 68 76 71 00
idf@planete-sciences.org

Méditerranée
11 rue Sans Peur
06 130 Grasse
Tél : 04 92 60 78 78
Fax : 04 93 36 56 79
mediterranee@planete-sciences.org

Normandie
1 rue Montcalm
14 000 Caen
Po : 06 82 11 47 97
normandie@planete-sciences.org

Occitanie
Bâtiment Marine
14 rue Hermès
31 520 Ramonville St-Agne
Tél : 05 61 73 10 22
Fax : 05 61 73 42 79
occitanie@planete-sciences.org

Sarthe
20 place Saint Julien
72 400 La Ferté-Bernard
Tél : 02 43 93 87 58
Fax : 02 43 93 94 20
sarthe@planete-sciences.org

Vendée
6 rue Georges Clemenceau
85 000 La Roche-sur-Yon
Tél : 06 20 60 23 25
vendee@planete-sciences.org

