



RAPPORT D'ACTIVITÉ

2022

PLANETE SCIENCES VENDEE

Siège social : Les Brancardières 85000 La Roche-sur-Yon

Local d'activité : 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 fêterons, en 2023, notre cinquième année !

En effet l'association a été créée en août 2018.

Entre le démarrage de l'association, le covid19 et le déménagement de juin 2022, nous pouvons constater aujourd'hui que l'association se porte plutôt bien et que nous ne manquons pas de projets, mais de cela je parlerai plus tard.

En tout premier point je voudrais remercier la municipalité de la Roche-sur-Yon qui à continuer à bien nous soutenir en nous proposant le local du Fablab pour que nous puissions continuer nos activités sereinement.

Puis, quelques chiffres caractérisant l'année 2022 :

4700 jeunes ont participé à nos activités, toutes animations confondues, représentant 3000 journées participantes. Cette activité a nécessité le passage de Tatiana à 90 % en juillet 2022.

Parmi les projets en cours :

« Chercheurs de demain », même si le démarrage a été fastidieux, a finalement été un succès, reconduit sur 2023.

et le projet hydrogène a bien avancé, avec l'aide Bertrand, aboutissant à une malle pédagogique, en rodage début 2023, avant son déploiement.

Les activités désormais classiques que sont les clubs, les ateliers, les interventions en milieu périscolaires et les divers événements (coupe de France de robotique, fête de la science...) se sont déroulés de manière très satisfaisante, confirmant notre bonne implantation locale.

Le développement de notre association, notamment les nouvelles thématiques que nous souhaitons initier ainsi que le maintien de l'intérêt des bénévoles, nous obligent à adapter notre mode de fonctionnement. Nous proposons de travailler par commissions thématiques pilotées par une (ou un) bénévole intéressée par la thématique, qui peut être « sciences et techniques » ou organisationnelle (communication, parité fille/garçon...) ou autre.

Nous avons bien avancé depuis 4 ans et voulons bien sur continuer, encore faut-il savoir où nous voulons aller et quels sont nos objectifs. La commission projet 2023/2027 qui a travaillé sur le sujet propose :

- Développer et pérenniser l'activité sur tout le département.

- Mobiliser les filles=>50 % en 2027

- Faire venir les enfants et adolescents des quartiers relevant de la politique de la ville vers notre local.

- Mettre en place un mécénat d'entreprise (20 % du budget)

Au niveau des secteurs d'activité, le développement se fera en fonction des affinités et des demandes des bénévoles.

Enfin, dans un tout autre domaine nous pouvons confirmer que la situation financière est saine, le rapport financier le montrera.

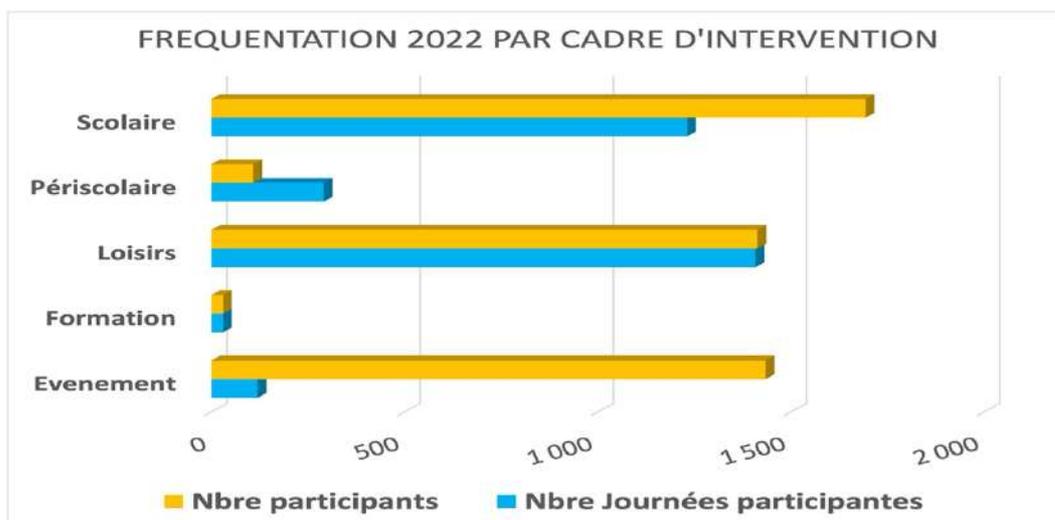
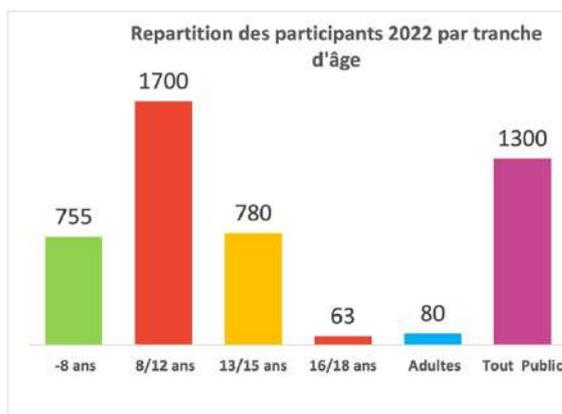
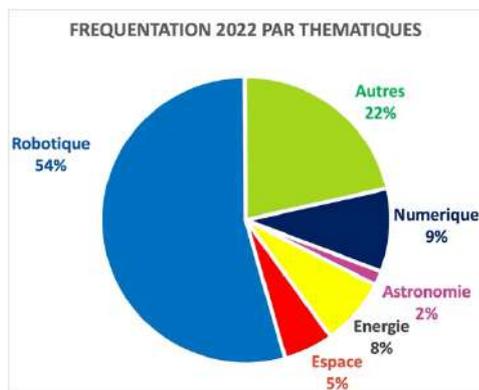
Pour conclure, je remercie tous les bénévoles fortement engagés qui permettent à l'association de se développer, sans oublier bien sûr Tatiana, Mathieu et Bertrand qui sont présents au jour le jour pour faire vivre l'association.

Laurent SAUPIN, Président

CHIFFRES-CLES 2022

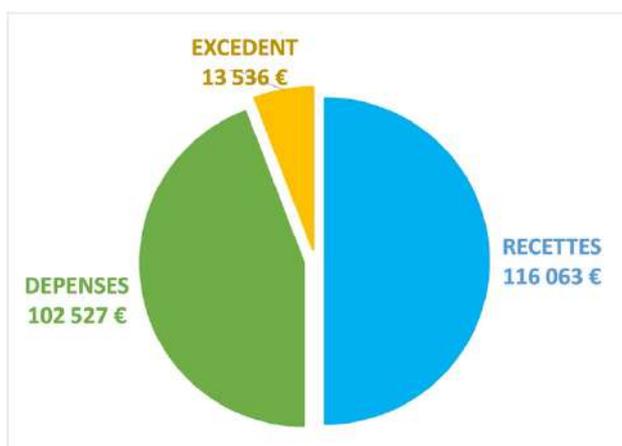
FREQUENTATION

**4678 participants (+40%) / 3079 journées participantes* (+87%)
dont 22 % de filles et 59 % 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



LE PÔLE ANIMATION- FORMATION

ATELIERS AU LOCAL PENDANT LES VACANCES

Pendant les vacances ou le weekend, une programmation trimestrielle 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 sur une demi-journée, une journée ou plusieurs jours.

105 ateliers **POUR** **869** participants



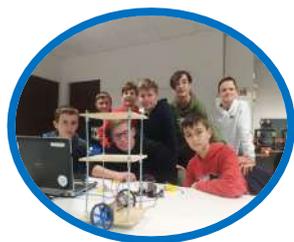
ATELIERS PARENTS /ENFANTS

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 en autonomie et une équipe de bénévoles les accompagne si besoin sur des aspects techniques.

10 ateliers pour **50** enfants et **50** parents



CLUBS SCIENTIFIQUES



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

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

5 clubs hebdomadaires de **12** jeunes

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 dans les écoles.



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 2022, ils se sont déroulés sur les communes de : Coex, Dompierre-sur-Yon, La Chaize-le-Vicomte, Luçon, La Roche-sur-Yon, Les Lucs-sur-Boulogne, Les Sables d'Olonne, Venansault, Saint Nazaire et Saint Hilaire de Riez.



10 villes
18 ateliers
432 participant



ATELIERS NUMERIQUES AVEC AMAZON

Planète Sciences est partenaire du programme « Amazon Future Engineer » destiné à sensibiliser les enfants aux opportunités du numérique. Cela s'est traduit en Vendée par l'organisation de 40 ateliers numérique de 2h dans les écoles primaires. Les jeunes y découvraient la programmation sous Scratch.



40 ateliers, **30** écoles partenaires et avec **983** participants

RENDRE LES SCIENCES ACCESSIBLES AU PLUS GRAND NOMBRE

Afin d'aller au-devant des jeunes yonnais qui n'iraient pas spontanément vers les activités scientifiques que nous proposons au local, Planète Sciences Vendée a développé en fin d'année 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 en temps scolaire et extrascolaire et amener petit à petit les jeunes vers nos activités régulières.



FORMATION D'ANIMATEURS DANS LE CADRE DU PEDT DE LA ROCHE SUR YON

En partenariat avec le service éducation, nous avons mise en place un module de formation d'une journée pour que les animateurs de la ville proposent des activités scientifiques lors des A.P.E.

1 journées avec **15** stagiaires



LE PÔLE EVENEMENTS

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

COUPE DE FRANCE DE ROBOTIQUE

La Coupe de France de Robotique a lieu cette année du 26 au 28 mai 2022 à La Roche-sur-Yon. Près de 120 équipes étaient présentes. Planète Sciences Vendée participait aux animations grand public proposé 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 : expositions, conférences, ateliers pédagogiques, journées "portes ouvertes" dans les laboratoires de recherche, etc.

Planète Sciences était présente en Vendée sur 2 actions

- Animation d'un stand Énergie aux villages des sciences des sables d'Olonne
- Animation d'un stand Intelligence Artificielle aux villages des sciences des sables d'Olonne

En 2022, Planète Sciences s'est associée à l'IUT de La Roche-sur-Yon pour organiser le village des sciences de La Roche-sur-Yon. L'objectif était de relancer la dynamique partenariale et de permettre au public de rencontrer des chercheurs de l'université. Au bilan le village s'est déroulé sur 2 jours avec 12 partenaires et 570 visiteurs.



EXPOSCIENCE VENDÉE

Une "Exposcience" réunit un ensemble de projets scientifiques, techniques ou industriels réalisés et présentés par des groupes d'enfants ou de jeunes. Elle privilégie la coopération plutôt que l'aspect compétition. Autant que faire se peut, une "Exposcience" présente des projets issus de cadres éducatifs variés (extra-scolaire, périscolaire, scolaire, etc.).

Il s'agit d'un événement ouvert au public qui permet la rencontre entre le grand public et le monde de la recherche.

Planète Sciences participe au collectif vendéen et a contribué à l'organisation de l'édition 2022 qui s'est déroulée du 4 au 7 mai à La Roche-sur-Yon



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

3 collèges

385 participants

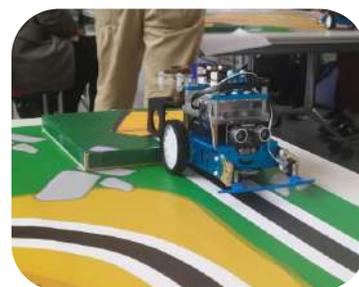
LE PRINCIPE DU CHALLENGE :

Les ruines d'un site archéologique ont été découvertes mais la zone de fouilles est difficile d'accès et le risque d'éboulement est important. Les scientifiques souhaitent donc envoyer des robots pour explorer les ruines, récupérer l'objet antique et le ramener au camp de base pour analyse.

LES MISSIONS :

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

- **Mission 1** : Explorer les ruines en suivant le chemin jusqu'au temple. Cette route est symbolisée par une ligne noire continue.
- **Mission 2** : Détecter l'arrivée au temple, y récupérer l'objet antique et retourner au camp de base
- **Mission 3** : Détecter les éboulements sur le chemin et les contourner.
- **Mission 4** : Réaliser son propre objet antique en impression 3D



EN ROUTE VERS L'INDUSTRIE

En s'appuyant sur l'expérience du projet « Des robots et des hommes », Planète Sciences a co-construit avec Oryon, l'association FACE Vendée et Inspir'85 un projet pour de nouveaux publics qui vise à amener les jeunes à découvrir les métiers industriels présents dans deux filières stratégiques en Vendée : la robotique et les énergies renouvelables.

Grâce au soutien du conseil régional, ce projet démarré fin 2020 s'est poursuivi. Il s'articule autour de rencontres avec des professionnels, des visites d'entreprises et de la conduite d'un projet technique présenté devant un jury lors d'une rencontre inter-structure.



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 télémesure. En partenariat avec CNES, Planète Sciences intervient sur la formation des enseignants, l'accompagnement du projet et la mise en œuvre du lâcher de ballon.

3 projets en Vendée et Loire-Atlantique, **55** participants

CHERCHEURS DE DEMAIN

« Chercheurs de demain » est un projet développé sur l'année scolaire 2021-2022 à titre expérimental. Il permet à des jeunes de 12 à 18 ans de travailler avec un chercheur. Ensemble, ils explorent, hors du temps scolaire, un sujet de recherche sur 6 rencontres de 2h. En fin d'année, les jeunes présentent leurs résultats dans des pitches de 10 min.

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



LA COMMUNICATION

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

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

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



www.planete-sciences.org/vendee

250 vues/semaine



Instagram

[@planete.sciences.vendee](https://www.instagram.com/planete.sciences.vendee)

414 abonnés



8 newsletters

1295 abonnés

REVUE DE PRESSE 2022 :

- 2 articles de presse (Ouest-France, Le journal du pays yonnais)
- 1 émission de radio Graffiti
- 1 reportage de TV Vendée



[@planete.sciences.vendee](https://www.facebook.com/planete.sciences.vendee)

378 abonnés

LA VIE ASSOCIATIVE

LES ADHERENTS

Planète Sciences Vendée en 2022, c'est une vie associative composée de :

- 396 adhérents individuels dont 91 filles et 305 garçons
- 15 adhérents collectifs
- 12 administrateurs
- Une vingtaine de bénévoles

81% de nos adhérents sont issus de l'agglomération de La Roche-sur-Yon, 16% d'autres territoires de Vendée et 3% 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 2022, il s'est réuni tous les mois et se compose des membres suivants :

Laurent SAUPIN – Président

Serge MIRAUCOURT- Vice-Président

Nicole SAUPIN – Secrétaire

Dominique SIMONNET - Trésorier

Pascal BOURGOIN

Madalina JOUBERT

Mikael FAUJOUR

Yves AUDEBERT

Christian RAYNAUD

Alexandre CHENISSE

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 2022, l'association dispose de deux groupes thématiques :

- Un groupe « hydrogène » qui travaille au développement de défis hydrogène
- Un groupe « chercheurs de demain » qui travaille au développement d'une nouvelle opération pour amener les jeunes à mieux découvrir le monde de la recherche.



L'EQUIPE PERMANENTE

Pour mener à bien toutes ses activités, Planète Sciences Vendée s'appuie sur deux salariés permanents (1,8 ETP) et un stagiaire :

- Mathieu VIGOUROUX – Responsable des activités
- Tatiana PIRON TOURE (temps partiel) – Animatrice - Coordinatrice
- Bertrand MALBREUIL (arrivé en avril) - Stagiaire DEJEPS sur l'animation et la coordination

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



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

