Planète Sciences Vendée

une aventure pour les jeunes

Rapport d'activité 2024

1. RAPPORT MORAL

Mesdames , Messieurs, Chers Membres,

Merci pour votre présence à cette Assemblée Générale que nous avons voulu moins formelle en la jumelant avec une opération portes ouvertes.

Quels sont les évènements remarquables de l'année 2024 ?

Vous le savez, l'objectif de l'association est la vulgarisation des sciences et techniques auprès des jeunes et notamment des filles.

Le développement du dossier sciences et filles s'est accéléré en 2024 avec la sélection de l'association dans un projet INJEP (Institut national de la Jeunesse et de l'Éducation populaire) qui a pour objectif d'expérimenter des dispositifs en matière d'égalité entre les filles et les garçons lors des temps péri et extrascolaires des enfants et des jeunes. C'est pour nous la reconnaissance de nos engagements et de nos actions et une motivation supplémentaire.

Autre évènement important en 2024, la réalisation d'un DLA (dispositif local d'accompagnement). Nous avions mis en place, un peu à titre expérimental en 2023, un fonctionnement avec des commissions. Le but du DLA est de clarifier les choses et de définir plus précisément notre projet à 4 ans. Le DLA a aussi permis de travailler sur notre projet de financement auprès du privé (entreprises, fondations…)

Ce deuxième aspect du DLA est important voire vital dans la mesure ou certains financements publics sont sérieusement réduits et nous savons que cela est une tendance lourde.

Cela étant dit, notre année 2024 est globalement correcte avec un niveau d'activité satisfaisant et un bilan financier légèrement positif.

Pour 2025 et les années suivantes le DLA a permis de faire un bilan, de confirmer notre ambition (permettre, dès le plus jeune âge la découverte et la pratique des sciences et techniques en lien avec les milieux scientifiques et industriels) et de préciser nos axes d'amélioration (la communication, le renouvellement des forces vives, permettre l'accessibilité de nos activités au plus grand nombre et enfin travailler nos relations avec les acteurs extérieurs et les partenaires). C'est un travail de longue haleine, se traduisant par 6 missions planifiées sur les 4 ans à venir :

- Rassembler autour des sciences et techniques
- Promouvoir les sciences et techniques au plus grand nombre
- Permettre la pratique régulière des sciences
- Etre ressources pour les acteurs socio-éducatifs et autres professionnels
- Développer l'expertise de l'association
- Rayonner sur le territoire départemental.

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

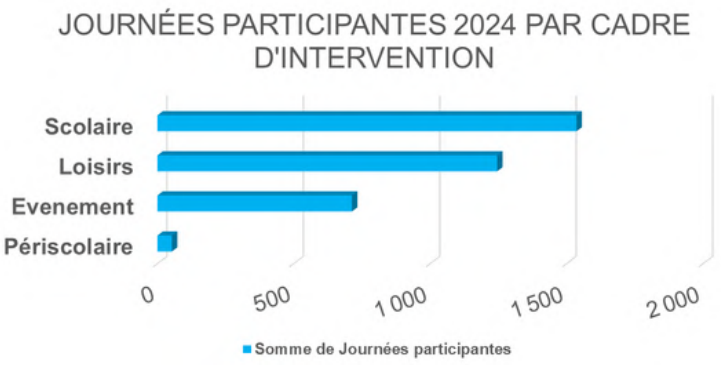
Laurent SAUPIN, Président

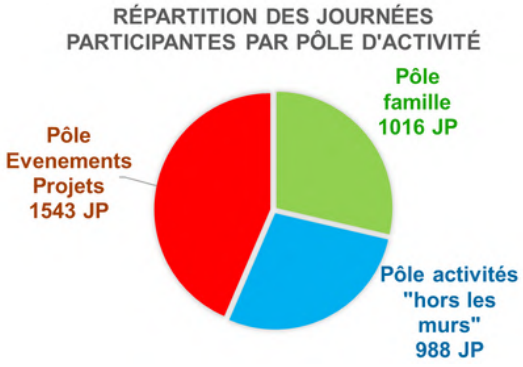
2. CHIFFRES-CLES 2024

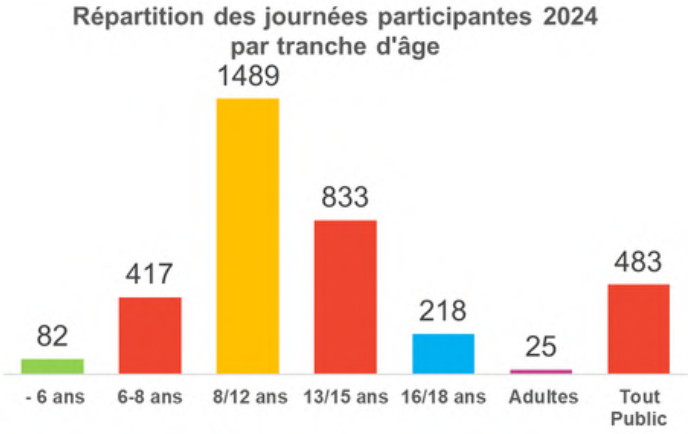
FREQUENTATION

9743 participants (4828 participants en 2023)

3547 journées participantes* (3208 journées participantes en 2023)

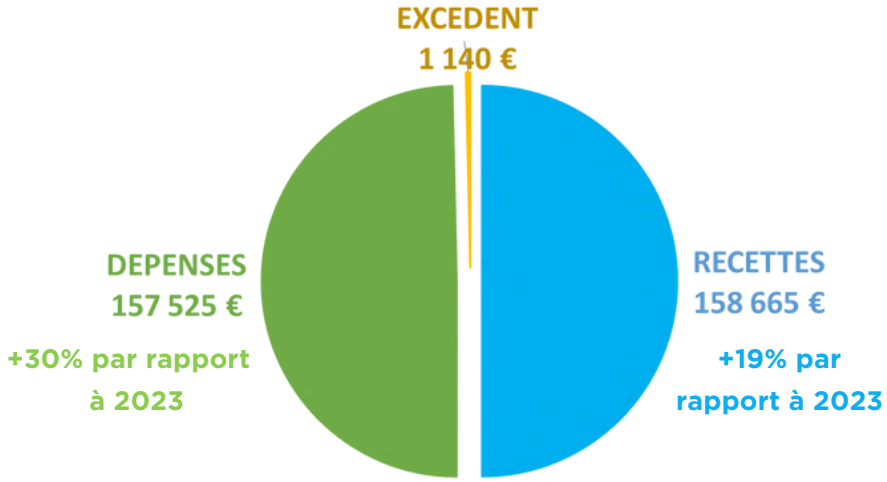






* La journée participante est un indicateur quantitatif qui mesure le temps d'implication des jeunes dans le projet. Elle correspond à six heures d'activité par jeune, soit, par exemple, deux jeunes participant chacun à une demi-journée.

ELEMENTS FINANCIERS



3. PANORAMA DE L'ASSOCIATION

1 LES ADHERENTS

- **327 adhérents individuels**
- **31 adhérents collectifs**

71% de nos adhérents sont issus de La Roche-sur-Yon et son agglomération.

2 LES BENEVOLES

Notre activité repose sur l'engagement de bénévoles. Certains participent aux commissions pour travailler ensemble sur un sujet, tandis que d'autres nous apportent leur soutien ponctuellement lors d'événements importants ou sur des sollicitations spécifiques.

En 2024, 20 bénévoles se sont investis pour un total de **800 heures d'engagement.**

3 LE FONCTIONNEMENT DE L'ASSOCIATION

La gouvernance de l'association est assurée par un conseil d'administration, élu lors de l'assemblée générale. Ce conseil se réunit tous les deux mois pour définir les projets et orientations de l'association, et délègue le fonctionnement quotidien au bureau.
E n 2024, les membres élus était :

Laurent SAUPIN – Président	Pascal BOURGOIN	Christian RAYNAUD
Serge MIRAUCOURT- Vice-Président	Mikael FAUJOUR	Gisèle GUITTON
Nicolle SAUPIN – Secrétaire	Yves AUDEBERT	Aline CHABREUIL (membre de droit de Planète Sciences)
Dominique SIMONNET - Trésorier	Gérard RIPAUD	

4 L'ÉQUIPE PERMANENTE

Planète Sciences salarie 3 personnes à temps plein (3 ETP)

- Mathieu VIGOUROUX – Directeur
- Tatiana PIRON – Animatrice/Coordinatrice
- Charlyne GUILLEMOIS - Animatrice/Coordinatrice

4. LE PÔLE FAMILLE - ACTIVITES AU LOCAL

1055 PARTICIPANTS
1016 JOURNÉES PARTICIPANTES

ATELIERS AU LOCAL PENDANT LES VACANCES

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

ATELIERS (GRANDS) PARENTS /ENFANTS

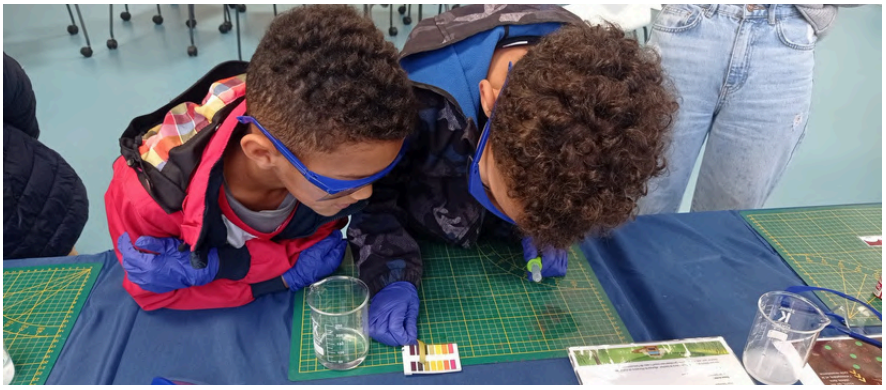
Un samedi par mois, l'association propose un atelier parents/enfants pour faire des sciences en famille. Une fiche pédagogique permet aux familles d'être autonomes et une équipe de bénévoles les accompagne si besoin sur des aspects techniques

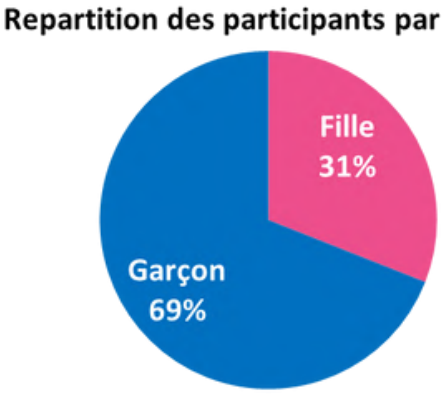
CLUBS SCIENTIFIQUES

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

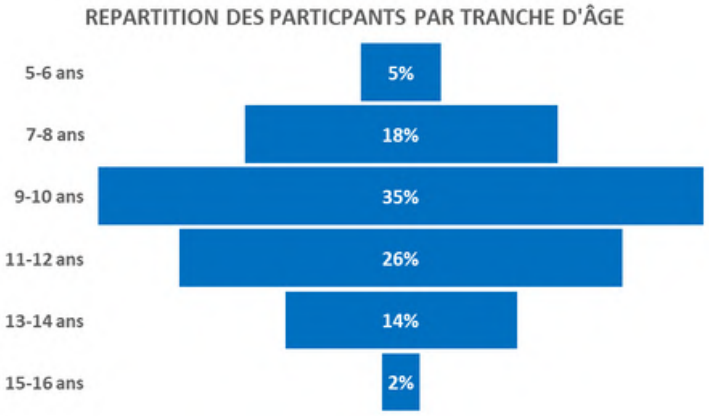
- Un clubs robotique « 13-15 ans » le mardi soir.
- Deux clubs Tech pour les 11-14 ans le mercredi et le jeudi soir
- Un club découverte « 6-12 ans » le mercredi. Une nouvelle thématique y est abordée après chaque vacances.

Le club 14-16 ans n'a pas trouvé son public et nous l'avons fusionné en septembre celui du mardi soir.





317 jeunes différents ont fréquenté nos ateliers



LE PÔLE FAMILLE C'EST :

120 ateliers sur les vacances

- 5 clubs scientifiques
- 9 ateliers (grand)parents enfants

SORTIE FAMILLE

Dimanche 18 juin, nos bénévoles avaient organisé un journée pour les familles au Préhisto'Site du Cairn. Malgré une météo très humide, chacun a pu découvrir comment faire du feu, chasser, déplacer un menhir, fabriquer un bijou et tirer à l'arc

5. LE PÔLE ANIMATION HORS LES MURS

2567 PARTICIPANTS

988 JOURNÉES PARTICIPANTES

ANIMATIONS ITINÉRANTES

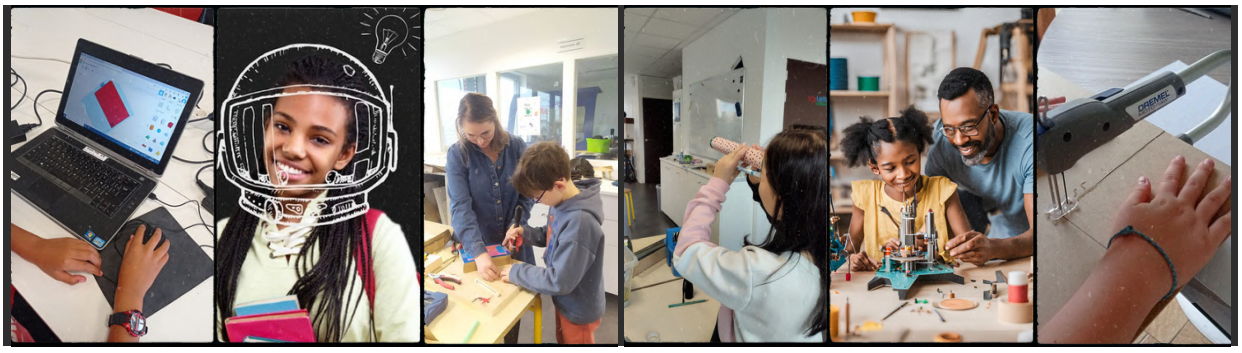
À travers ses animations itinérantes, l'association propose aux structures jeunesse et culturelles du département d'accueillir des ateliers scientifiques dans leurs locaux. En 2024, cela représente 40 journées d'animation dans 25 structures.

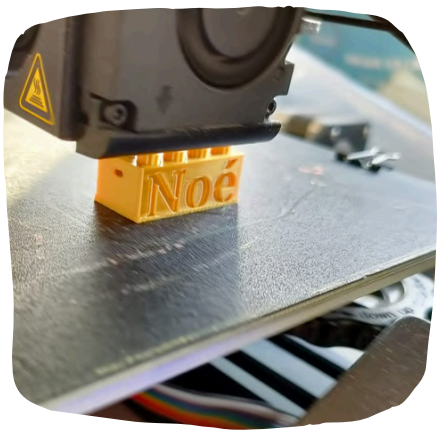
ATELIERS NUMERIQUES AVEC AMAZON

Planète Sciences est partenaire du programme « Amazon Future Engineer », qui vise à sensibiliser les enfants aux opportunités du numérique. Cette année, cela se concrétise par l'organisation de 25 ateliers numériques de 2 heures dans 13 écoles primaires. Lors de ces ateliers, les jeunes découvrent la programmation via Scratch ainsi que la programmation de robots.

RENDRE LES SCIENCES ACCESSIBLES AU PLUS GRAND NOMBRE

Afin d'aller à la rencontre des jeunes yonnais éloigné des sciences, Planète Sciences Vendée développe 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.





PROJETS MICRO-LAB

Pour renforcer ses actions numériques, Planète Sciences a lancé le développement d'un mini FabLab mobile, le MicroLab. Cet outil facilitera la mise en place d'ateliers numériques à travers le département. En 2024, deux expérimentations ont démarré : l'une dans une école de La Roche-sur-Yon et l'autre dans un accueil de loisirs à La Chaize-le-Vicomte.

PROJET "FILLES ET SCIENCES "

L'association s'est lancée dans un projet pluriannuel pour promouvoir l'égalité filles-garçons dans les accueils périscolaires et extrascolaires à travers les sciences et techniques. Ce programme s'articule autour de trois axes :

- **Valoriser la place des femmes dans les sciences** : Sensibilisation des jeunes via des supports pédagogiques, des portraits de femmes scientifiques, des malles dédiées et des actions lors d'événements grand public.
- **Encourager les filles à s'engager dans les sciences** : Atteindre 50 % de participation féminine d'ici 2027 grâce à une nouvelle programmation, des ateliers dédiés, la formation des animateurs sur les enjeux de genre, ainsi qu'un système de parrainage et de découverte de nos activités.
- **Promouvoir les métiers scientifiques** : Organisation d'actions en partenariat avec les collèges et lycées pour faire découvrir les carrières scientifiques et techniques à travers des rencontres avec des modèles féminins évoluant dans ces domaines.

DEFI HYDROGENE

Grâce à notre malle pédagogique développée l'an dernier, nous avons poursuivi l'organisation de stages sur l'hydrogène pour les 8-15 ans. Les jeunes y explorent cette énergie et construisent des véhicules électriques à hydrogène

6. LE PÔLE EVENEMENTS - PROJETS

6121 PARTICIPANTS
1543 JOURNÉES PARTICIPANTES

COUPE DE FRANCE DE ROBOTIQUE

Près de 200 équipes étaient présente à La Roche-sur-Yon pour la Coupe de France de Robotique cette année.

Planète Sciences Vendée proposait des animations grand public dans le cadre du festival WE R TECH'.

LA FETE DE LA SCIENCE

La Fête de la Science est une manifestation nationale visant à promouvoir la science auprès du grand public.

En 2024, nous y avons mené 4 actions :

- La création d'un nouvel atelier sur la pollution dans le continuum Terre-Mer.
- La participation au Village des sciences des Sables-d'Olonne.
- La co-organisation du Village des sciences avec l'IUT de La Roche-sur-Yon, qui a accueilli près de **800 visiteurs.**
- L'animation d'un atelier "Femmes et Maths" dans un collège de Challans, en partenariat avec la DRARI, la Région et une chercheuse de l'Université de Nantes.

EXPOSCIENCE

Exposcience est une manifestation grand public où les jeunes présentent leurs projets scientifiques et techniques dans un esprit de coopération. Elle réunis des jeunes issues de divers temps éducatifs (scolaire, périscolaire, extra-scolaire) et favorise la rencontre avec le monde de la recherche.

Planète Sciences Vendée participe au collectif local et a contribué à l'organisation de l'édition 2024 à La Roche-sur-Yon.

LE BIG BANG DE L'EMPLOI

Cet événement régional est dédié à la découverte des métiers, à l'orientation des jeunes et à l'accompagnement des demandeurs d'emploi.

Planète Sciences y a animé un atelier de programmation sous le Dôme Numérique lors des éditions de La Roche-sur-Yon, Angers, Laval et Le Mans.

DES ROBOTS ET DES HOMMES

"Des robots et des hommes®", initié par ORYON, vise à faire découvrir la filière robotique aux élèves de 3e des collèges yonnais. Ce programme repose sur deux volets, mis en œuvre par Planète Sciences Vendée et Inspire'85 :

- Des visites d'entreprises et des rencontres avec des professionnels du secteur.
- Un challenge robotique inter-établissements.

Planète Sciences Vendée élabore le cahier des charges du challenge, accompagne les classes tout au long du projet et organise la valorisation des réalisations en juin.

UN BALLON POUR L'ECOLE

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. Ils conçoivent des expériences météo qu'ils placent ensuite dans la nacelle envoyée à 30 km d'altitude. Les résultats sont enregistrés ou transmis au sol par télémesure.

En partenariat avec le CNES, Planète Sciences intervient dans l'accompagnement des projets en Vendée et en Loire-Atlantique.

ACTIONS JEUNES ET SCIENCES

Les actions "Jeunes & Sciences" sont initiées par la région. Elles offrent aux collégiens et lycéens l'opportunité de mener un projet scientifique autour de deux thématiques : "Booste ton esprit critique" et "Jeunes scientifiques pour la transition écologique".

Accompagnés par une structure de médiation scientifique et un chercheur, les élèves développent leurs travaux jusqu'à leur valorisation, qui a eu lieu à Nantes le 11 mai. En 2024, Planète Sciences a soutenu quatre lycées situés à Luçon, Guérande et La Roche-sur-Yon dans ce cadre.

6. LA COMMUNICATION

L'association continue d'améliorer sa communication pour présenter ses activités et son actualité. Elle publie régulièrement des communiqués de presse sur ses actions à destination des familles et est présente sur les réseaux sociaux (Facebook et Instagram) avec des publications hebdomadaires.
Enfin, elle édite différentes plaquettes et diffuse une newsletter bimensuelle à ses adhérents et partenaires.

Site internet
4600 visiteurs en 2024 et 250 vues/semaine

8 newsletters
1685 abonnées

@planete.sciences.vendee
564 abonnées

@planete.sciences.vendee
509 abonnées

REVUE DE PRESSE 2024 :

- 6 articles dans Ouest France
- 2 articles de presse dans Le journal du pays yonnais

Les publications papier

- 8 programmes d'activité pour les familles

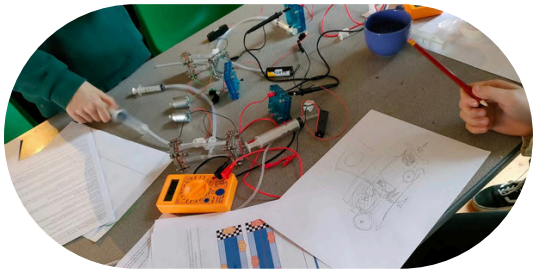
La communication vers les professionnels

- 1 catalogue
- 2 plaquettes d'activité
- 8 newsletters ciblées par type de structure (écoles, médiathèques, accueils de loisirs, etc.)
- 4 flyers thématiques, renouvelés à chaque période scolaire

7. LA VIE ASSOCIATIVE

LA FORMATION

Avec le soutien du FDVA, Planète Sciences organise des temps de formation pour ses bénévoles. Ils peuvent concerner des aspects pédagogiques, techniques ou scientifiques



LA COMMISSION COMMUNICATION

En 2024, la commission s'est concentrée sur la mobilisation des bénévoles et l'organisation de la sortie familiale au Préhisto'Site du Cairn. Elle a également renforcé la visibilité de l'association auprès de la presse et a travaillé sur la vitrophanie du local.

LA COMMISSION NUMERIQUE

Cette nouvelle commission a piloté l'achat et la mise en place du nouveau micro-Fablab mobile de l'association.

LA COMMISSION "FILLES ET SCIENCES"

Les bénévoles sont à l'initiative du projet "Filles et Sciences", qu'ils accompagnent pour encourager les filles à se diriger vers les sciences. Elles ont également organisé la participation de l'association à la Journée de la Femme.

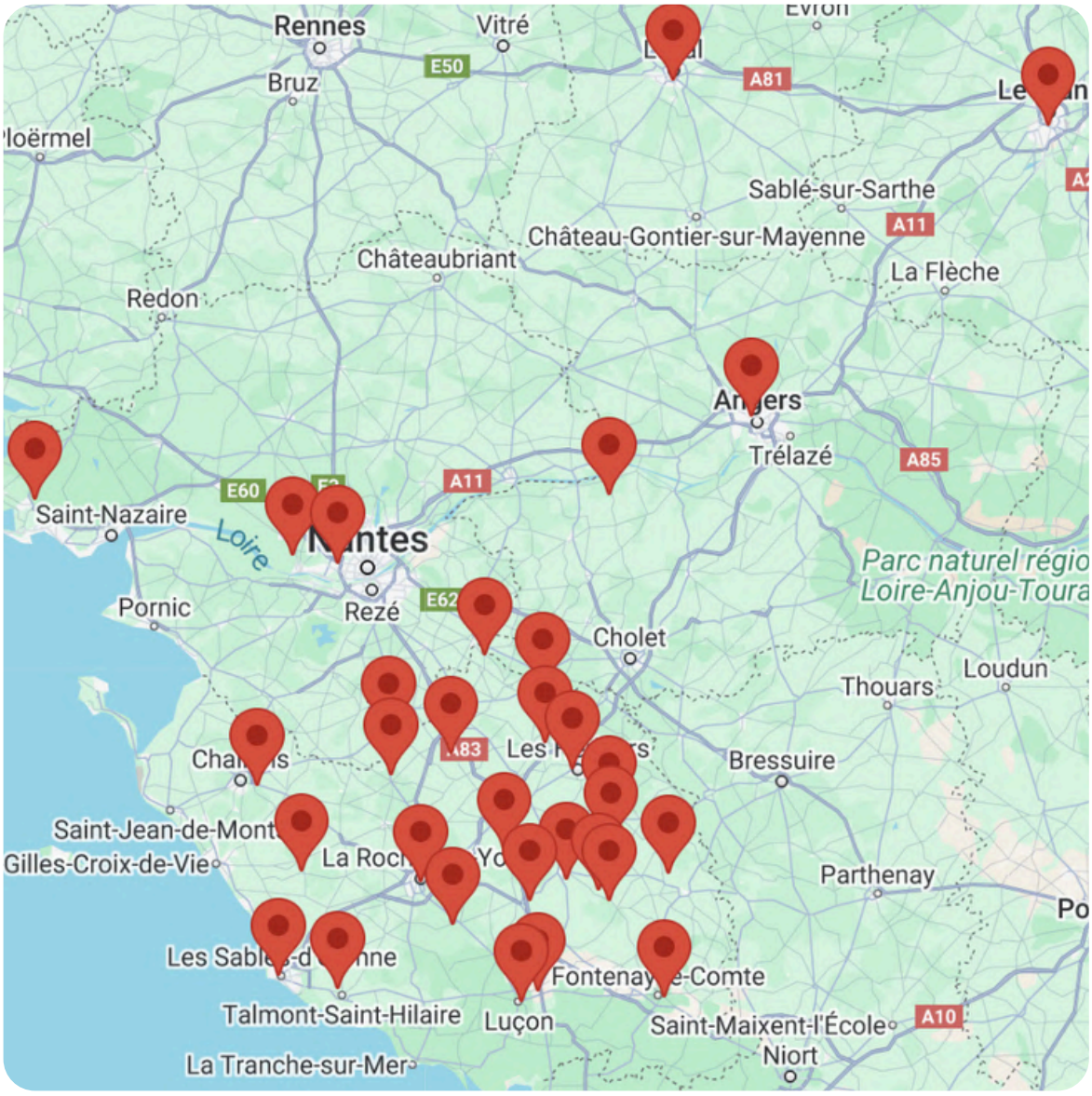
LA COMMISSION HYDROGENE

La commission avait prévu de réduire son activité cette année. Cependant, elle a travaillé à la mise en place de nouveaux outils pour la malle pédagogique et continuera, en 2025, à déployer cette malle au sein du réseau Planète Sciences.

ÉLABORATION DU PROJET ASSOCIATIF 2025-2028

À la fin de l'année, l'association a été accompagnée dans le cadre du D.L.A. pour définir les orientations de son nouveau projet associatif 2025-2028. Ce travail s'est articulé autour de 9 demi-journées, réunissant l'ensemble du conseil d'administration et les salariés.

CARTOGRAHIE DE NOS ACTIONS



223 ACTIONS DANS 31 VILLES

En Vendée : La Roche-sur-Yon, Sainte-Gemme-la-Plaine, Les Brouzils, Monsireigne, Les Lucs-sur-Boulogne, La Chapelle-Hermier, Rocheservière, Le Boupère, Les Herbiers, Beaurepaire, La Jaudonnière, Chantonnay, Luçon, Cugand, Talmont-Saint-Hilaire, La Caillère-Saint-Hilaire, Rives-de-l'Yon, Tiffauges, Challans, Cheffois, Les Sables-d'Olonne, Bournezeau, Fontenay-le-Comte, Saint-Martin-des-Noyers.

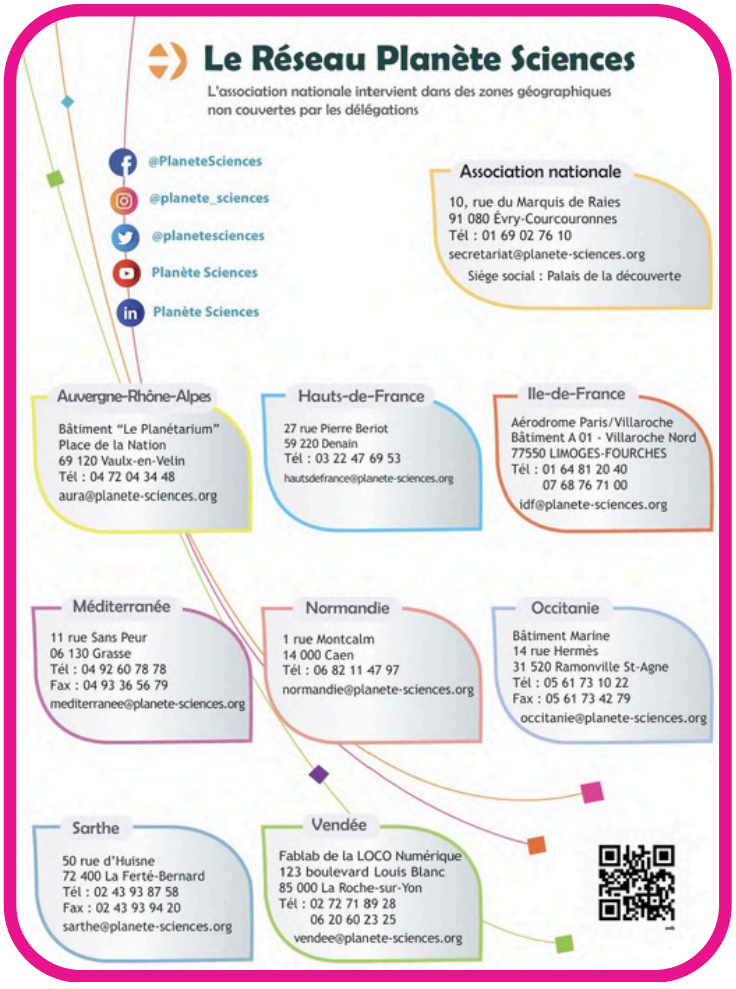
Hors département : Guérande, Couëron, Saint-Herblain, Angers, Laval, Le Mans, Mauges-sur-Loire.

NOS PARTENAIRES 2024

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 passionnes aux simples curieux.

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

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