

# REGARDS SUCCINCTS SUR 30 ANS D'EXPOSCIENCE EN VENDÉE 1991 - 2020

EXPLOITATION DES CATALOGUES DES 14  
MANIFESTATIONS AYANT EU LIEU EN VENDÉE

# INTRODUCTION ET SOMMAIRE

La dynamique des Exposciences en Pays de la Loire a débuté à La Roche sur Yon en 1991 parce que des réseaux fédératifs, les Francas et la ligue FOL85 (ateliers Sciences et Techniques), y ont trouvé les appuis publics, la ville et la Direction Départementale de la Jeunesse et des Sports, attentifs aux propositions éducatives et pédagogiques de deux mouvements de jeunesse et d'éducation populaire.

C'est avec le soutien de la coordination nationale, le CIRASTI, et la forte mobilisation des ministères de la Jeunesse, de la Recherche, de l'Éducation Nationale et de la Culture, mais aussi des agences telles que l'ANVAR et les politiques jeunesse des agences de recherche du CNRS, de l'INSERM et du CNES, qu'a pu se dérouler cette première manifestation organisée par des acteurs locaux.

Cette synergie vendéenne s'est, dès l'origine, ouverte aux autres départements de la région n'ayant pas encore enclenché ce type de diffusion de la culture scientifique et technique avec et pour la jeunesse. Ces accueils de projets ligériens se sont produits jusqu'en 2006. Cette date correspond à la couverture complète du territoire régional par des associations Exposcience départementales.

Marc EPRON, Président Exposcience Vendée et Exposcience Pays de la Loire

**A – VOLUME DE PROJETS – P. 3 ET 4**

**B – RÉPARTITION DES STRUCTURES PORTEUSES DE PROJETS – P.5 À 9**

**C – PROJETS VENDÉENS AYANT PARTICIPÉ À DES ESI ET/OU À DES ESE P.10 ET 11**

**D – RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DES STRUCTURES PORTEUSES DE PROJETS – P.12 À 14**

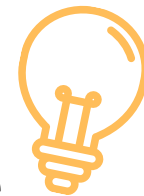
**E – GRANDES THÉMATIQUES DES PROJETS – P.15 À 18**

**F – CONSTITUTION DES COLLECTIFS ET PARTENAIRES – P.19 ET 20**

**G – ANIMATIONS – P.21 À 23**

# A - VOLUME DE PROJETS

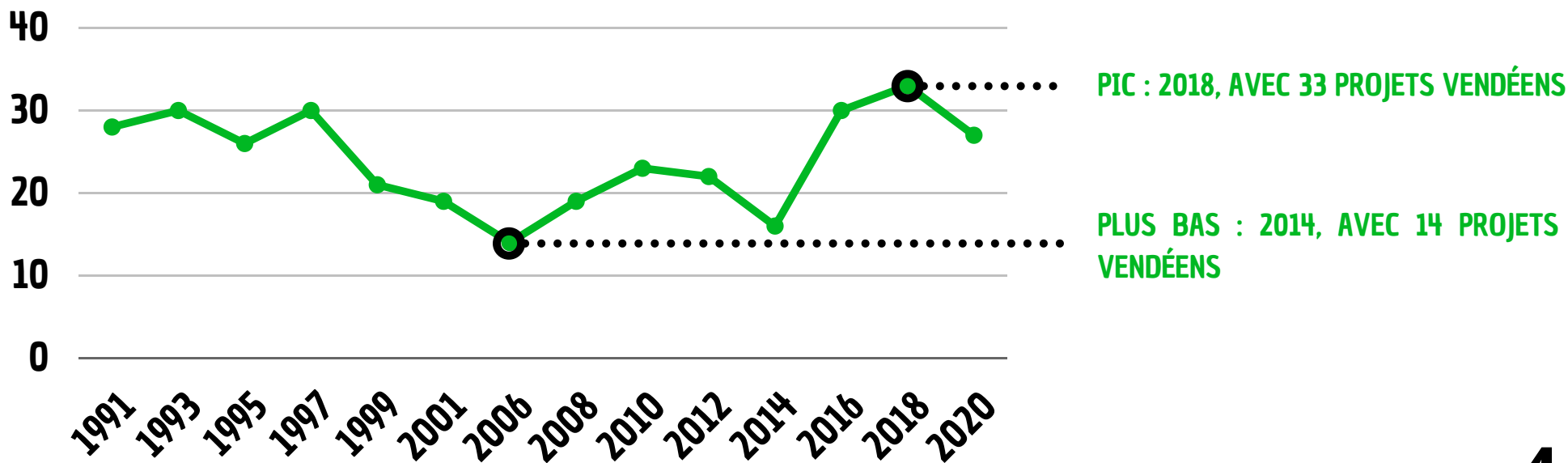
# A - VOLUME DE PROJETS



ANNÉE	VILLE	NBRE DE PROJETS	DONT PROJETS VENDÉENS
1991	LRSY	38	28
1993	ST-JEAN-DE-MONTS	30	30
1995	ST-JEAN-DE-MONTS	41	26
1997	ST-JEAN-DE-MONTS	31	30
1999	ST-JEAN-DE-MONTS	41	21
2001	ST-JEAN-DE-MONTS	40	19
2006	ST-JEAN-DE-MONTS	28	14
2008	LRSY	24	19
2010	LRSY	25	23
2012	LRSY	22	22
2014	LRSY	16	16
2016	LRSY	30	30
2018	LRSY	35	33
2020	LRSY	30	27

Ce sont en tout **431 projets de jeunes** qui ont vu le jour lors des Exposciences organisées depuis 1991, soit **une moyenne de 30 projets** par manifestation. Parmi ces projets, **338** ont été réalisés par de **jeunes vendéens**, soit **une moyenne de 24 projets** par manifestation.

Si le nombre de projets a diminué en 2012 et 2014, il a connu un **fort rebond en 2016 et 2018**. En 2020, une trentaine d'exposants était annoncée.



# **B - RÉPARTITION DES PROJETS DE JEUNES PAR LIEUX D'ÉDUCATION**

# B - RÉPARTITION DES PROJETS DE JEUNES PAR LIEUX D'ÉDUCATION

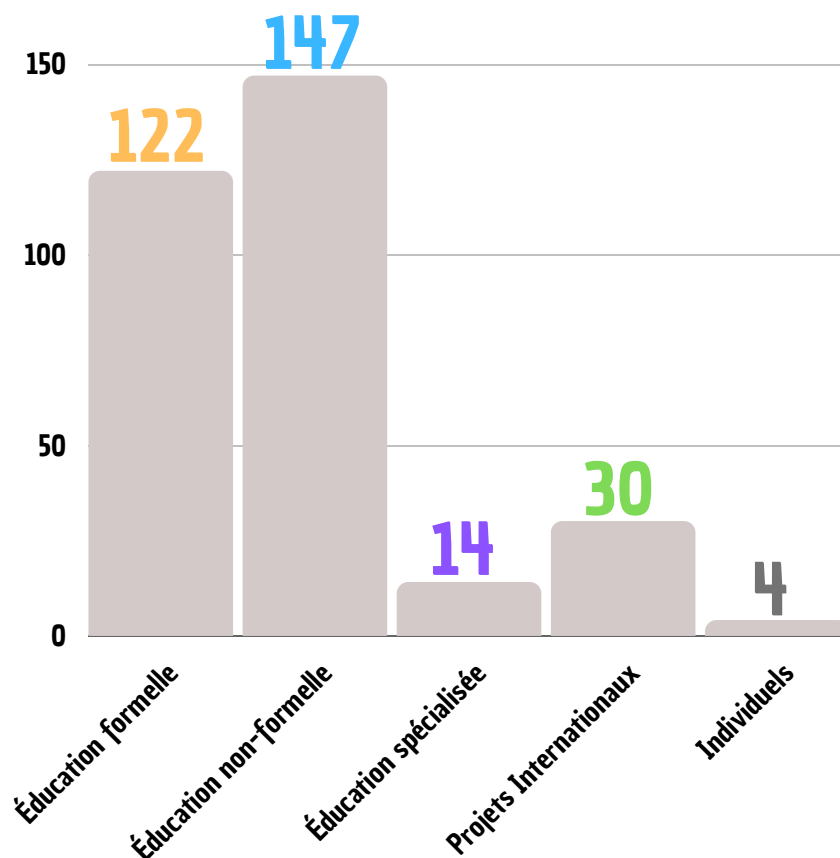


Le Collectif Exposcience Vendée a souhaité, dès 1991, **valoriser tous les lieux d'éducation avec un principe de parité entre éducation formelle et éducation non-formelle**. Cette situation est liée au positionnement des organisateurs de ces rendez-vous : associations complémentaires de l'école, très fortement impliquées dans les domaines scolaires et des loisirs.

Plus tardivement (2010), ce sont les **établissements spécialisés** qui ont été conviés à participer à Exposcience. Ce sont des expériences humaines très riches qui sont devenues incontournables pour toutes les parties prenantes.

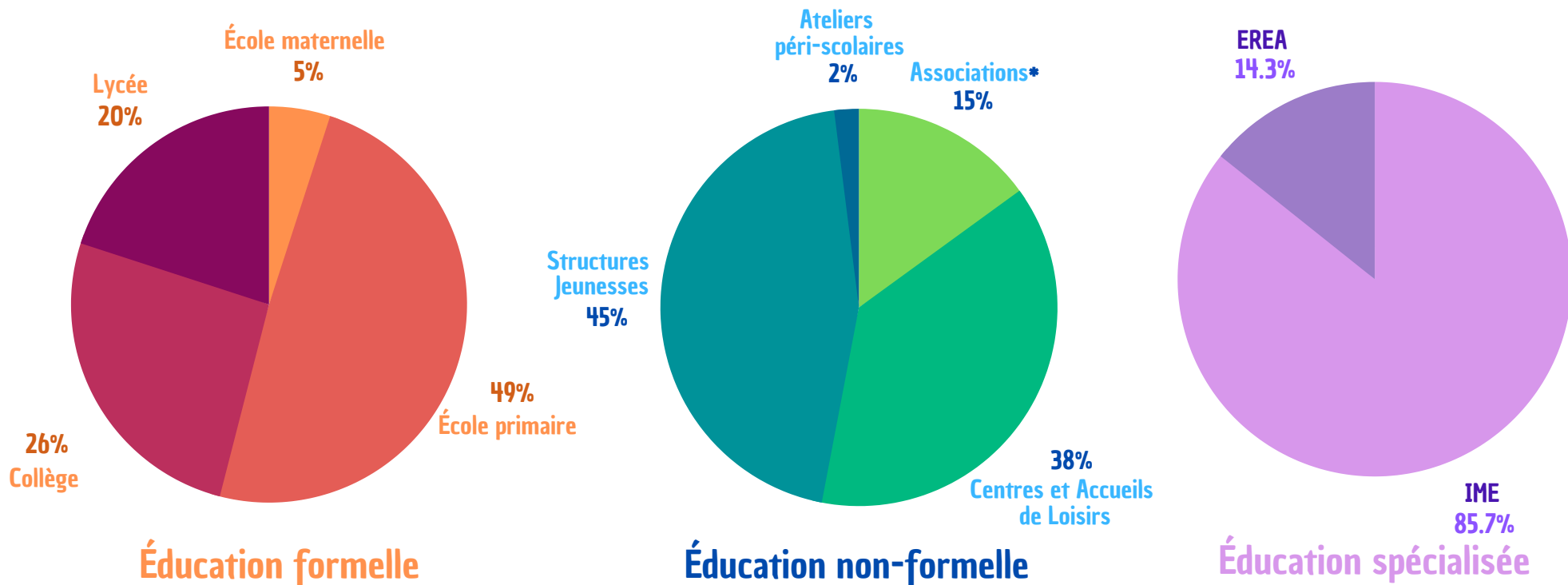
Dès l'origine, c'est aussi **l'ouverture à l'international** avec l'accueil des délégations issues de villes jumelées, avec Tizi Ouzou en Algérie par exemple, relayée très vite par les partenariats éducatifs des mouvements de jeunesse soutenus par les différents programmes européens, et par l'Office Franco-Allemand pour la Jeunesse, et Solidarité Laïque (Bénin).

Des faiblesses persistent à l'égard des centres de formation d'apprentis, le monde universitaire et les jeunes passionné(e)s.



# B - RÉPARTITION DES PROJETS DE JEUNES PAR LIEUX D'ÉDUCATION

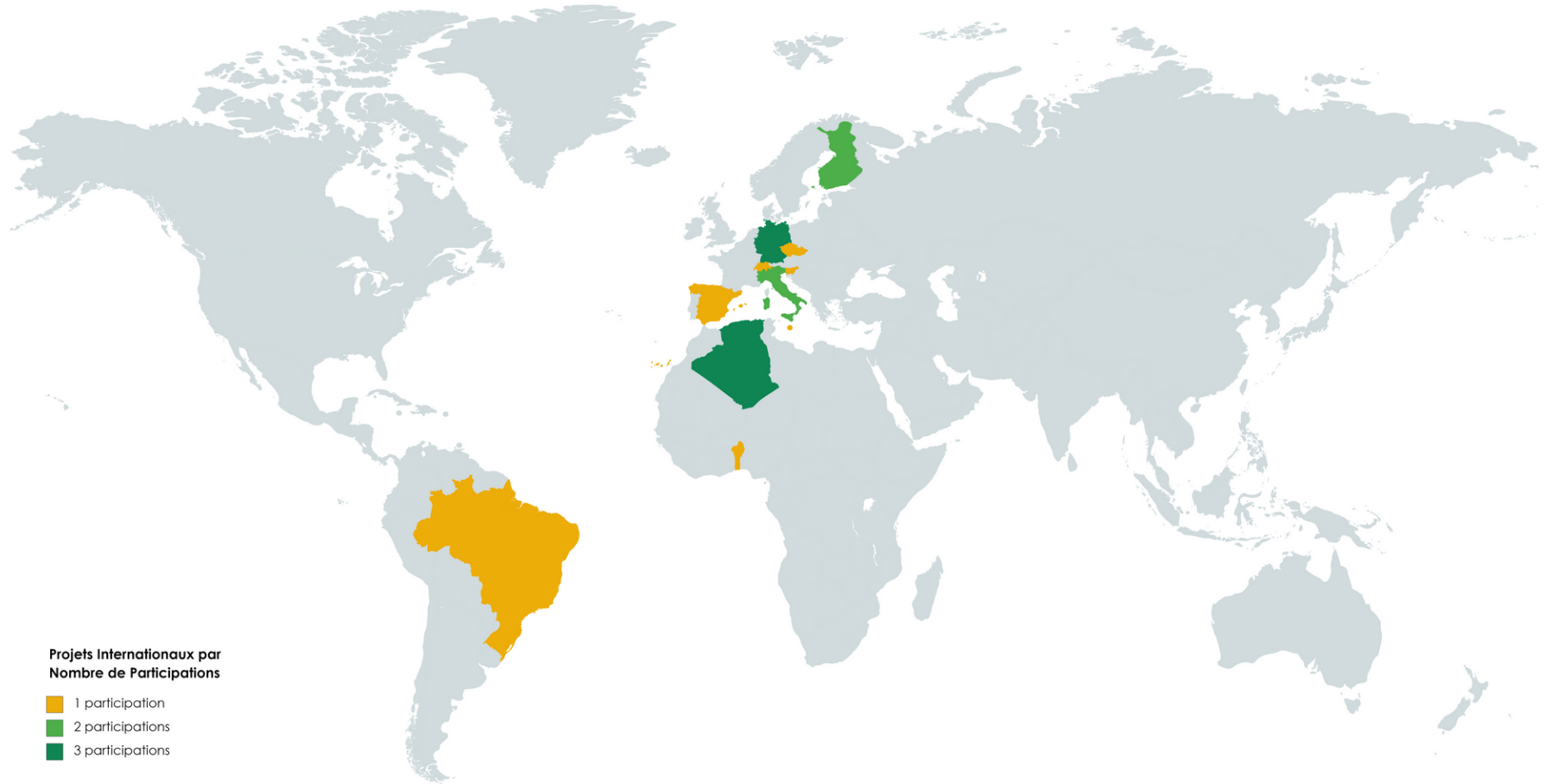
## a. Structures et leurs projets



\* Associations venant en soutien à des structures souvent issues de l'éducation formelle.

# B - RÉPARTITION DES PROJETS DE JEUNES PAR LIEUX D'ÉDUCATION

## b. Structures internationales et européennes

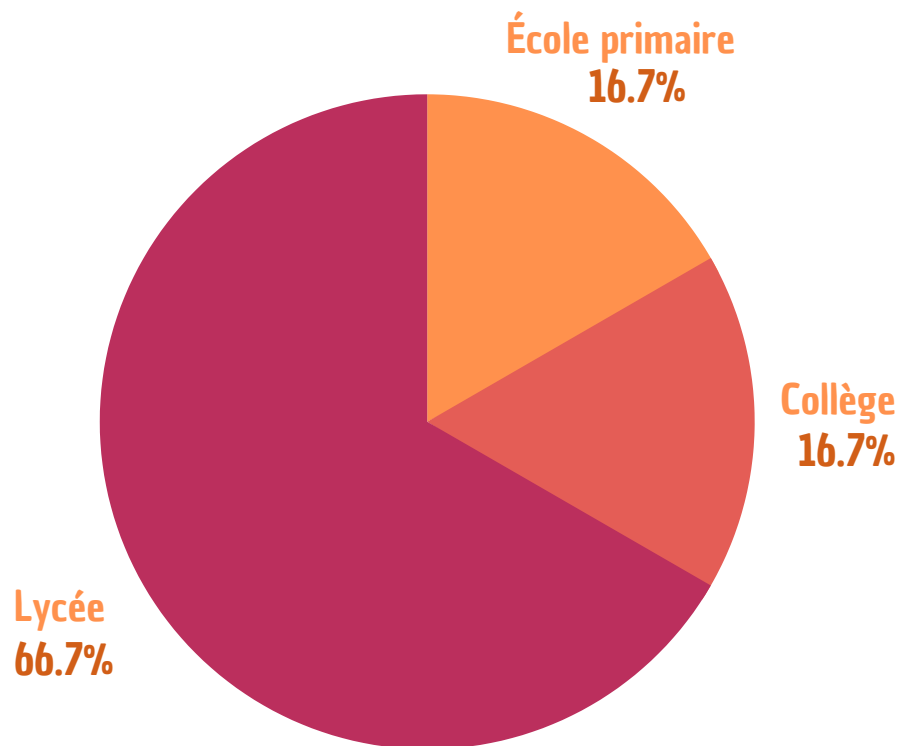


**ALGÉRIE** SLOVAQUIE **FINLANDE** MALTE SUISSE  
BRÉSIL ESPAGNE ITALIE RÉPUBLIQUE TCHEQUE ALLEMAGNE BÉNIN

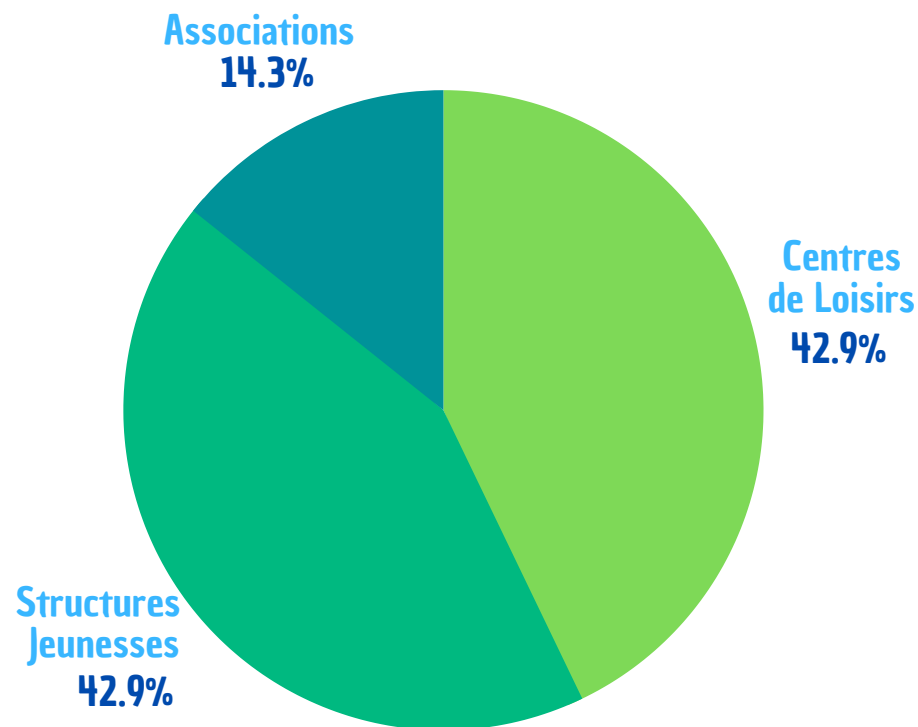


# B - RÉPARTITION DES PROJETS DE JEUNES PAR LIEUX D'ÉDUCATION

## b. Structures internationales et européennes



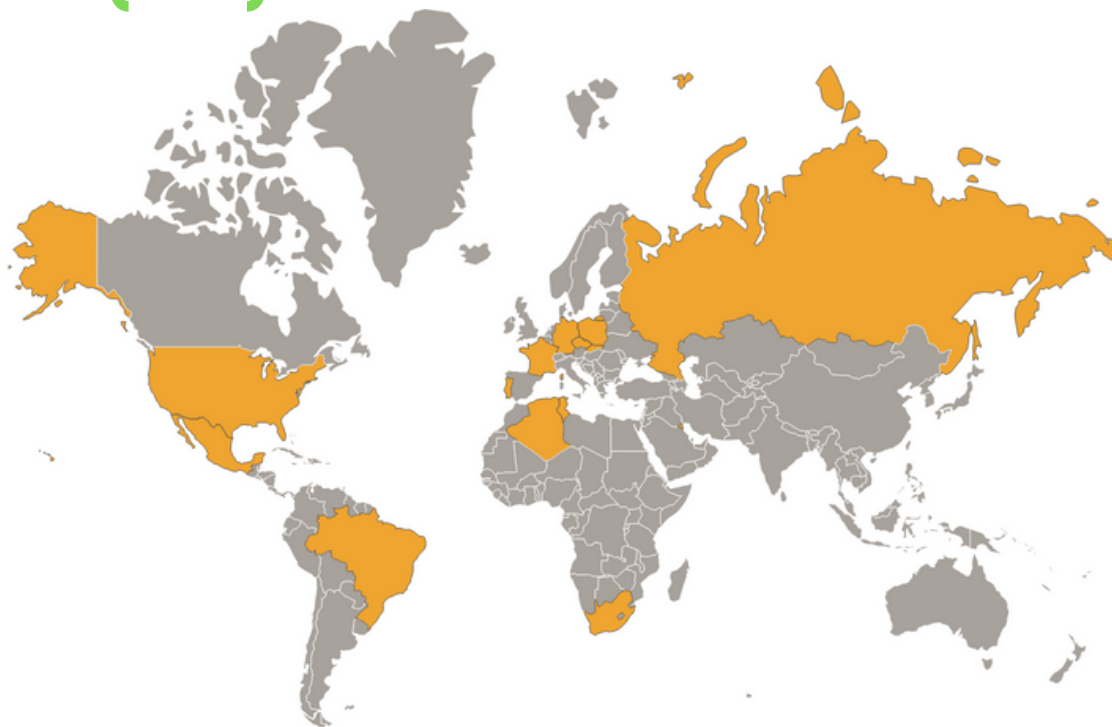
Éducation formelle



Éducation non-formelle

**C - PROJETS VENDÉENS  
AYANT PARTICIPÉ À DES  
*ESI* ET DES *ESE***

# C - PROJETS VENDÉENS AYANT PARTICIPÉ À DES EXPOSCIENCES INTERNATIONALES (ESI) ET/OU À DES EXPOSCIENCES EUROPÉENNES (ESE)



Ce sont en tout **4 continents** sur lesquels de jeunes vendéens ont pu présenter leurs projets (Europe, Amérique dans son ensemble, Afrique et Asie).

Données indisponibles concernant les différentes structures d'éducation.

- 13 projets à l'international : U.S.A. (Texas), Mexique, Brésil, Afrique du Sud, Algérie, Tunisie, Allemagne, Portugal, Pologne, République Tchèque, Slovaquie, Russie et Koweït
- 1 projet porté à la Cité des Sciences à Paris
- 1 projet présenté sur l'Île de la Réunion

# D - RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DES STRUCTURES PORTEUSES DE PROJETS

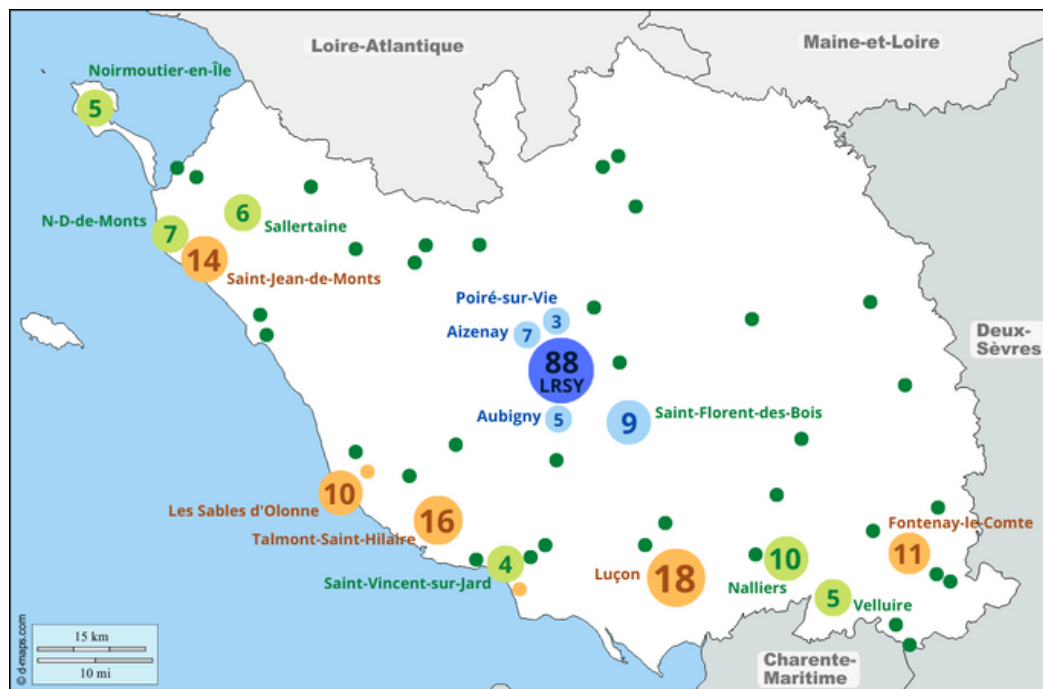
# D - RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DES STRUCTURES PORTEUSES DE PROJETS

## a. Sur le territoire vendéen



L'origine géographique des projets est relativement **équilibrée**. C'est pratiquement par tiers que cette répartition s'effectue entre l'**agglomération yonnaise**, les **petites villes** et le **milieu rural**. Des zones blanches apparaissent également, dans l'est, le nord-est et le centre-ouest du département. Ce sont traditionnellement des secteurs de moindre **implantation des réseaux des organisateurs d'Exposcience**.

Luçon est la ville (hors LRSY) comptant le plus de projets et de structures ayant pris part aux manifestations Exposcience, suivi de près par Talmont-Saint-Hilaire. Nalliers est son équivalent dans la catégorie « milieu rural ».



### Note concernant Talmont-Saint-Hilaire, Nalliers et Luçon :

Cette densité de projets sur ces zones géographiques sont à mettre en lien avec l'implantation des structures dont les équipes pédagogiques étaient particulièrement sensibles aux démarches de projets, notamment dans les domaines des sciences et de la découverte : association de la motte aux dames à Luçon en 1991 et 2005 par exemple.

**122** structures de LRSY et agglomération

**88** structures de petites villes

**86** structures du milieu rural

# D - RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DES STRUCTURES PORTEUSES DE PROJETS

## b. Participation des structures selon leur commune d'origine

**52**

communes vendéennes ont "abrité" un ou des projets ayant participé au moins une fois à Exposcience Vendée

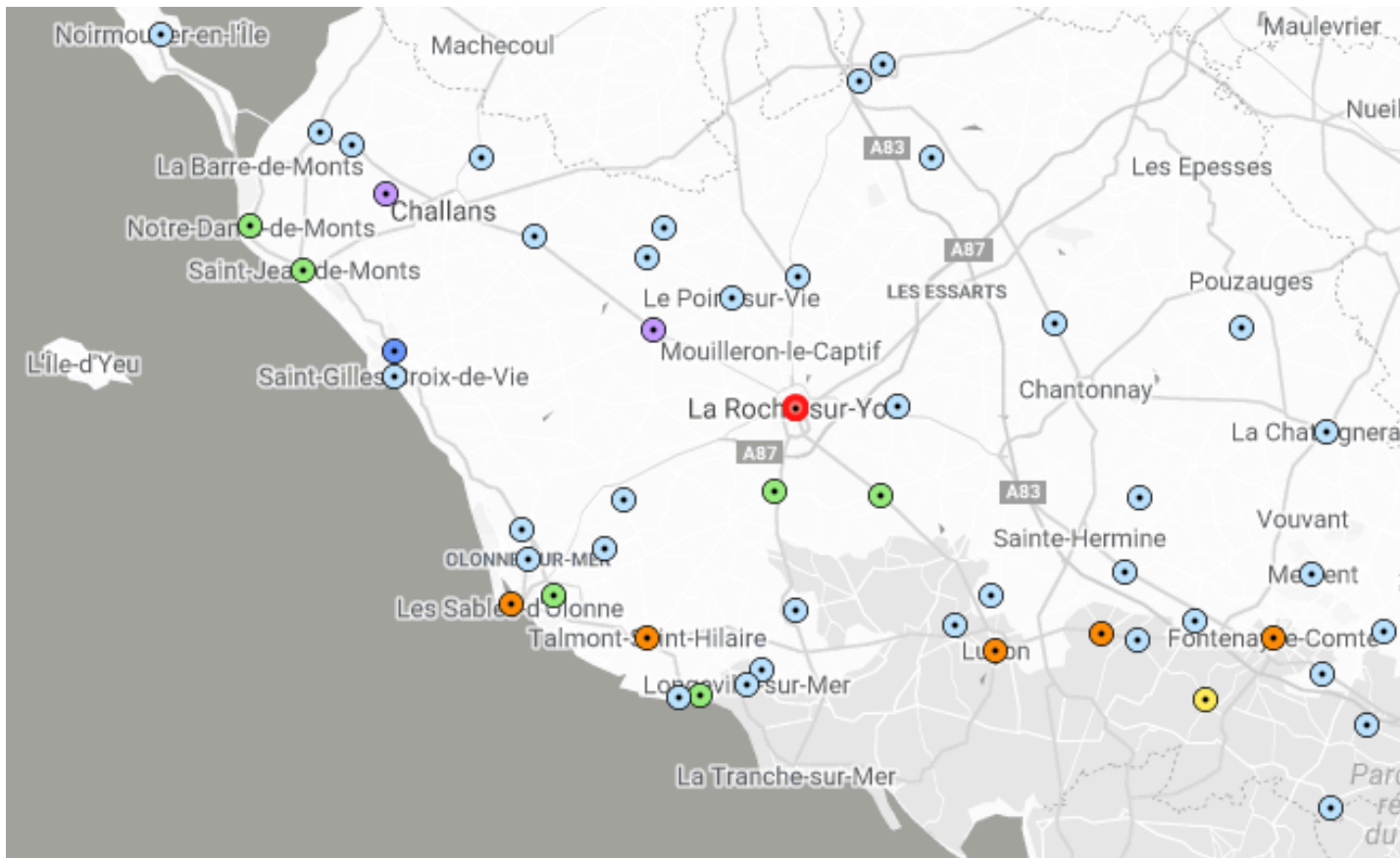
**14**

participations sur 14 manifestations pour La Roche sur Yon

**8**

participations pour Les Sables d'Olonne, Nalliers, Luçon et Fontenay-le-Comte

**7 - 6 - 5 - 4 - 3 - 1** participation(s)



# E - GRANDES THÉMATIQUES DES PROJETS

# E - GRANDES THÉMATIQUES DES PROJETS

ANNÉE	PHYSIQUE-CHIMIE	SANTÉ-ALIMENTATION	ÉCOLOGIE-DÉVELOPPEMENT	ASTRONOMIE	NUMÉRIQUE-ROBOTIQUE	MÉCANIQUE	AUTRES
1991	3	1	11	1	3	7	2
1993	3	1	13	2	4	4	3
1995	2	2	16	2	1	3	0
1997	3	0	17	1	4	1	4
1999	3	2	11	1	1	0	3
2001	6	2	10	1	2	0	1
2006	5	0	7	0	1	1	1
2008	5	1	8	0	2	0	3
2010	11	3	5	1	2	1	1
2012	9	1	8	1	2	0	2
2014	8	4	2	0	2	0	0
2016	9	3	9	2	6	1	0
2018	8	2	4	1	8	5	4
2020*	8	2	8	0	2	0	0
	<b>84</b>	<b>24</b>	<b>129</b>	<b>13</b>	<b>40</b>	<b>23</b>	<b>24</b>

Chaque thématique a une case en **vert** qui représente le nombre de projets maximal atteint par la thématique.

\* Le livret étant incomplet, seuls 20 projets ont pu être catégorisés.

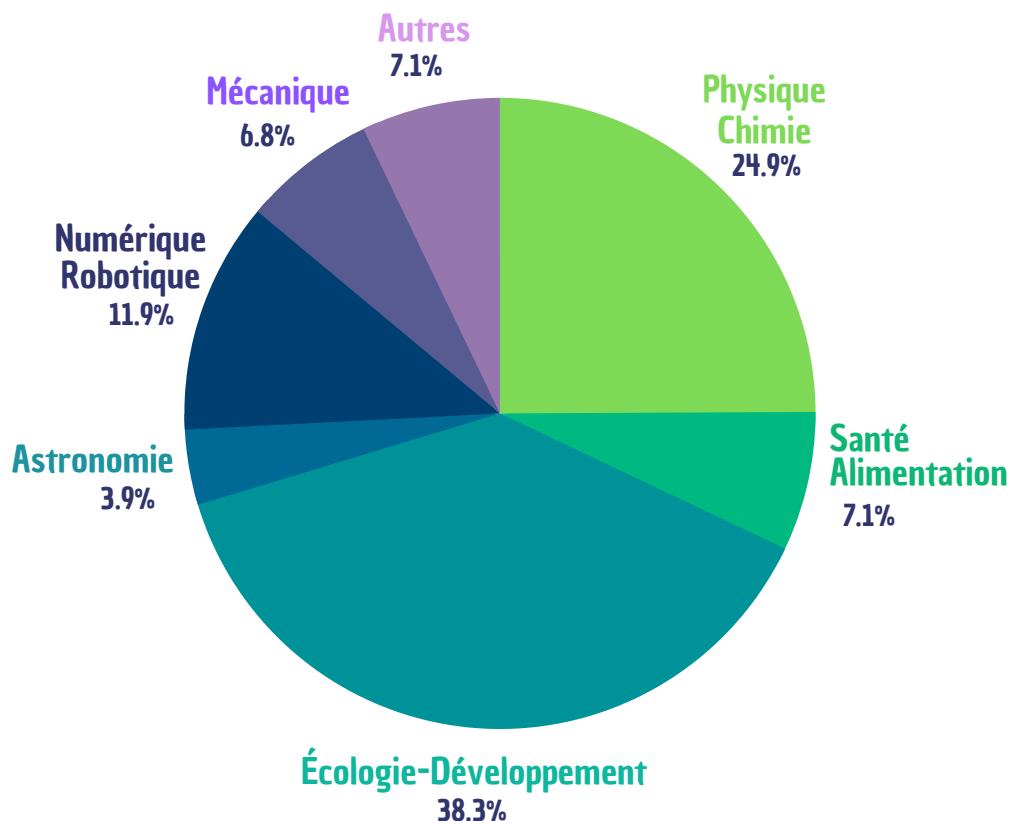
La catégorie « **Autres** » correspond dans la plupart des cas à des projets mêlant plusieurs disciplines et donc impossible à ranger dans une seule catégorie.

Exemple : Santé/Alimentation et Environnement.

Dans les autres cas, il s'agit de projets mêlant les domaines des arts et des sciences.



# E - GRANDES THÉMATIQUES DES PROJETS



## « NUMÉRIQUE ET ROBOTIQUE »

- LA THÉMATIQUE A CONNU DEUX « VAGUES » AU FIL DES MANIFESTATIONS : LA PREMIÈRE DÈS LA PREMIÈRE ÉDITION, ENTRE 1991 ET 1997 INCLUS. UNE DEUXIÈME VAGUE, PLUS RÉCENTE, EST À METTRE EN RELATION AVEC LES NOUVELLES TECHNOLOGIES ET L'INTÉRÊT DES JEUNES POUR CE DOMAINE, DEPUIS 2016.
- LA THÉMATIQUE A ÉTÉ PRÉSENTE LORS DE TOUTES LES ÉDITIONS.

## « PHYSIQUE-CHIMIE »

- SECONDE THÉMATIQUE LA PLUS REPRÉSENTÉE AVEC 1/4 DES PROJETS PORTANT SUR LE SUJET.
- ÉVOLUTION FAVORABLE : DEPUIS 6 MANIFESTATIONS LA PRINCIPALE THÉMATIQUE DES PROJETS.

## « SANTÉ ET ALIMENTATION »

- RELATIVE STABILITÉ EN TERMES DE PRÉSENCE SUR LES MANIFESTATIONS, QUOIQU'ELLE GAGNE DU TERRAIN DEPUIS QUELQUES ANNÉES. ELLE N'A ÉTÉ QU'È TRÈS RAREMENT (2 FOIS) ABSENTE D'EXPOSCIENCE VENDÉE.

## « ÉCOLOGIE ET DÉVELOPPEMENT »

- LES PROJETS SUR CETTE THÉMATIQUE REPRÉSENTENT PLUS D'1/3 DES PROJETS SUR CES 14 MANIFESTATIONS.
- THÉMATIQUE PRINCIPALE DANS 11 MANIFESTATIONS SUR 14.

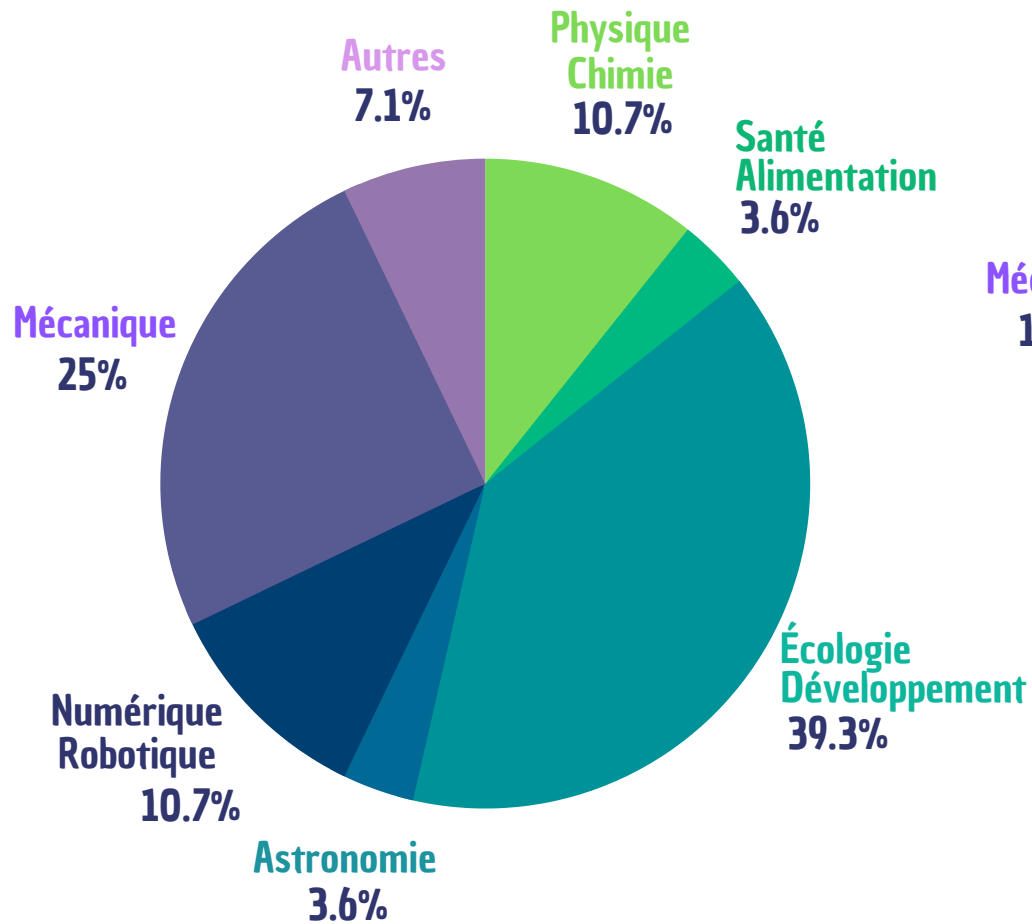
## « ASTRONOMIE »

- BIEN QUE LA THÉMATIQUE SOIT LA MOINS REPRÉSENTÉE SUR 14 MANIFESTATIONS (13 PROJETS, SOIT 4% DU TOTAL), LA THÉMATIQUE CONSTITUE UNE VALEUR SÛRE ET A VU AU MOINS 1 PROJET SUR 10 MANIFESTATIONS SUR 14.

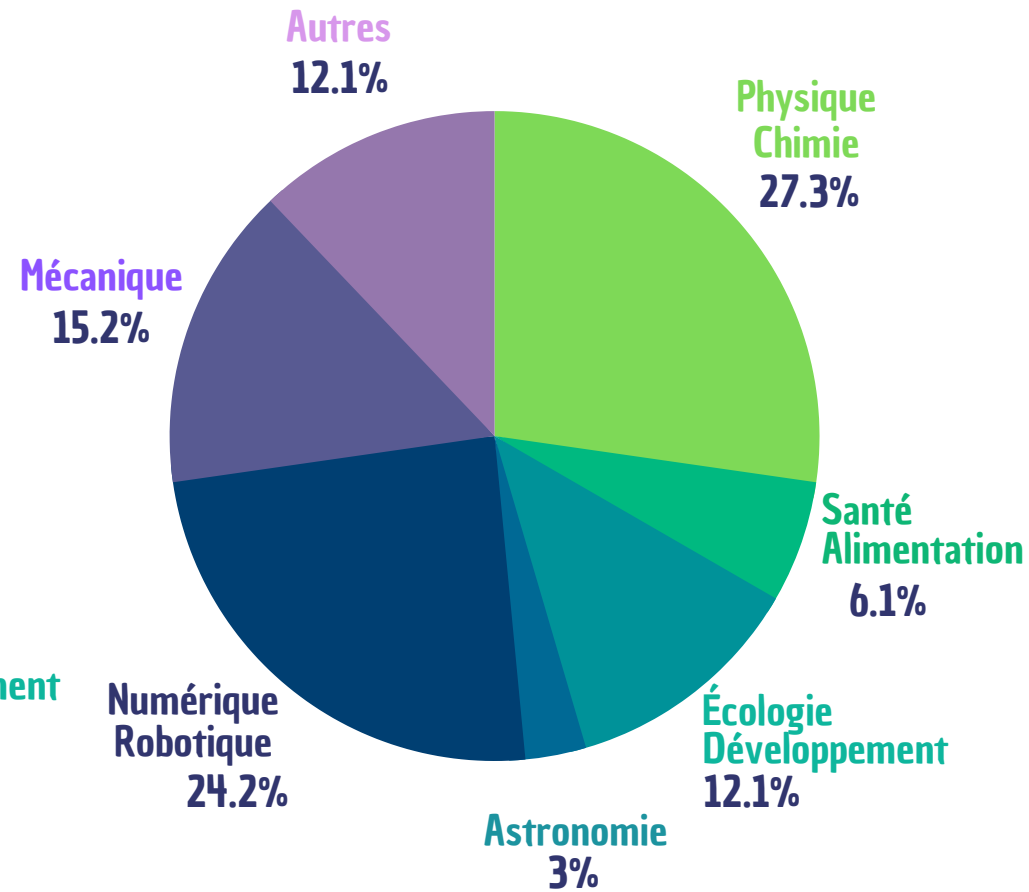
## « MÉCANIQUE »

- LE PLUS REPRÉSENTÉ LORS DE LA TOUTE PREMIÈRE MANIFESTATION EXPOSCIENCE EN 1991, AVEC 7 PROJETS, CE QUI EN A FAIT LA DEUXIÈME THÉMATIQUE LA PLUS REPRÉSENTÉE LORS DE CETTE ÉDITION.
- ESSOUFFLEMENT PROGRESSIF LORS DES MANIFESTATIONS SUIVANTES MAIS AUSSI UN REGAIN EN 2018, AVEC 5 PROJETS.
- THÉMATIQUE ABSENTE PENDANT 6 MANIFESTATIONS SUR 14.

# E - GRANDES THÉMATIQUES DES PROJETS



Répartition des Projets en 1991



Répartition des Projets en 2018\*



\* Le catalogue de 2020 étant incomplet, celui de 2018 a été retenu.

# **F - MEMBRES ORGANISATEURS ET PARTENAIRES**

# F - MEMBRES ORGANISATEURS ET PARTENAIRES

ANNÉE	MEMBRES ORGANISATEURS	PARTENAIRES FINANCIERS
1991	6	7
1993	9	6
1995	11	11
1997	11	11
1999	10	13
2001	10	13
2006	9	4
2008	9	9
2010	10	6
2012	9	5
2014	12	8
2016	10	7
2018	10	7
2020	9	7

ANNÉE	ASSOCIATIONS GÉNÉRALISTES	ASSOCIATIONS SPÉCIALISÉES
1991	6	0
1993	9	0
1995	11	0
1997	11	0
1999	9	1
2001	8	1
2006	9	0
2008	8	1
2010	8	2
2012	5	4
2014	7	5
2016	5	5
2018	5	5
2020	5	5



Les services d'état, jeunesse et sports et éducation nationale ont toujours soutenu et/ou parrainé Exposcience. D'autres entités (DIREN, DZRT, Culture,...) ont été des contributeurs épisodiques.

Les villes d'accueil, La Roche sur Yon et Saint Jean de Monts, ont été les soutiens constants, le Conseil Régional des Pays de la Loire depuis 2010 par conventionnement triennal. Un premier engagement budgétaire du Conseil Départemental a eu lieu en 2018.

- Jusqu'en 1999, ce sont les associations de jeunesse et d'éducation "généralistes" qui ont constitué le collectif d'organisation de manifestations Exposcience.
- Le première association spécialisée, le Petits Débrouillards, apparaît à cette période.
- Progressivement un équilibre s'est fait voir. La parité est arrivée en 2016 avec 5 associations généralistes et 5 associations spécialisées.

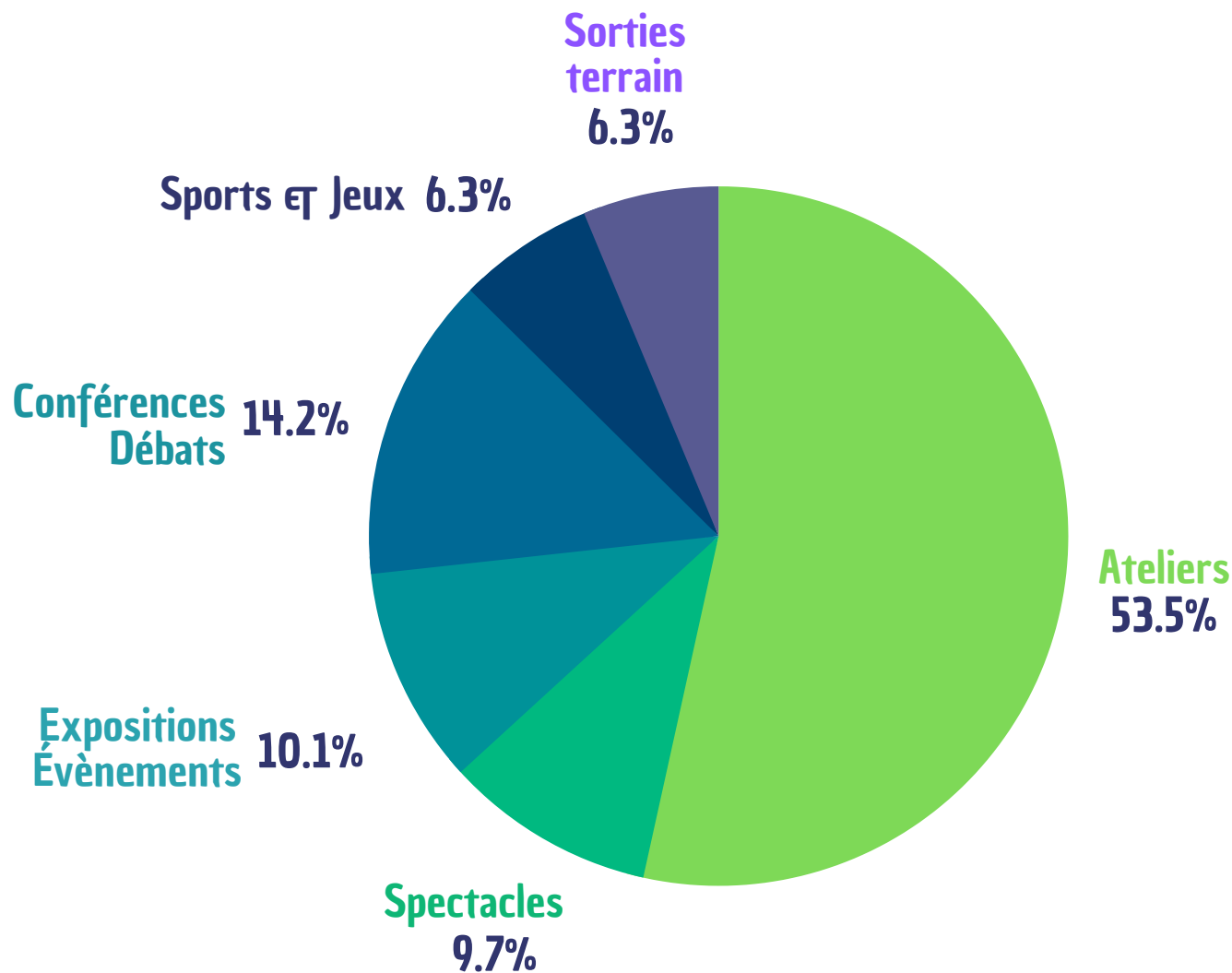
# G - LES ANIMATIONS

# G - LES ANIMATIONS

ANNÉE	ATELIERS	SPECTACLES	EXPOS - ÉVÈNEMENTS	DÉBATS CONFÉRENCES	SPORTS ET JEUX	SORTIES-TERRAIN	TOTAL
1991	30	2	5	1	2	0	40
1993	5	0	6	1	0	0	12
1995	10	0	4	5	0	1	20
1997	13	3	0	2	0	1	19
1999	10	2	2	1	0	1	16
2001	1	4	0	2	0	0	7
2006	12	6	1	2	2	3	26
2008	13	2	0	4	3	0	22
2010	16	10	8	6	7	8	55
2012	15	1	0	3	5	0	24
2014	13	1	5	0	0	2	21
2016	12	0	0	9	1	2	24
2018	20	0	1	9	0	2	32
	<b>170</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>45</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>318</b>

- Nombre total d'animations : **318**
- Moyenne du nombre d'animations sur 14 manifestations : **22**
- année la plus riche en animations : **2010**, avec **55** animations

# G - LES ANIMATIONS



Durant ces 14 manifestations, des intervenants de tous horizons professionnels ont été accueillis :

- 3 artistes (musicien, sculpteur, illustrateur naturaliste),
- 2 cosmonautes,
- 3 réalisateurs,
- 1 biologiste,
- 1 journaliste scientifique,
- 3 astrophysiciens,
- une dizaine de chercheurs au CNRS, INSERM et Ifremer,
- 1 géologue,
- 1 docteur en océanographie,
- 1 reporter-photographe,
- 1 pédologue,
- 1 étudiante ingénieure botaniste,
- 1 ingénieure agronome,
- 1 enseignante en Biologie et Écologie en IUT, et 1 député.

À l'occasion des 30 ans d'Exposcience en Pays de la Loire, l'association Exposcience Pays de la Loire a entrepris l'examen attentif des catalogues et des bilans issus des rendez-vous des Sciences et de la Jeunesse organisés entre 1991 et 2020 sur la région. Cela a donné lieu à l'établissement de monographies départementales présentant un état des réalisations menées par chaque collectif Exposcience.

Ces documents ont été consolidés pour disposer d'un aperçu global et longitudinal des engagements tenus par les associations de jeunesse et d'éducation populaire, soutenues par les services déconcentrés de l'État, les collectivités locales et territoriales et des partenaires privés mobilisés pour la diffusion de la culture scientifique et technique en direction de la Jeunesse.

### Remerciements

- à Martine SAUSSEAU, chargée de développement aux Francas de Vendée (archivage régional Exposcience 1991-2008),
- aux collectifs Exposciences de Loire-Atlantique, Maine et Loire, Mayenne, Sarthe et Vendée pour l'examen des données,
- à Andrea Louvel, volontaire en Service Civique (nov. 2020 - mai 2021) pour la recherche de documents et la mise en forme des différents supports.

