

**REGARDS SUCCINCTS SUR
EXPOSCIENCE EN LOIRE-ATLANTIQUE
1998 - 2016**

**EXPLOITATION DES BILANS ET CATALOGUES
DES MANIFESTATIONS AYANT EU LIEU EN
LOIRE-ATLANTIQUE**

INTRODUCTION ET SOMMAIRE

Cette étude a été réalisée dans le cadre d'une rétrospective sur 30 ans d'Exposcience sur le territoire ligérien, une impulsion donnée pour la première fois en 1991 à Saint-Jean-de-Monts, en Vendée, avec la première manifestation Exposcience à envergure régionale. Sept ans plus tard, en 1998, la Loire-Atlantique voyait se dérouler sa première Exposcience.

Ce travail porte sur onze Exposcience organisées par les collectifs depuis près de vingt-cinq ans. Il se base sur les catalogues de projets ainsi que les bilans pédagogiques qui ont pu être trouvés. Cette étude a été complétée au mieux, même si des vides d'information persistent. Néanmoins, elle permet un premier aperçu du travail accompli par les collectifs et les jeunes. Nous vous souhaitons une bonne lecture.

A – VOLUME DE PROJETS – P. 3 ET 4

B – RÉPARTITION DES STRUCTURES PORTEUSES DE PROJETS – P.5 À 8

C – PROJETS HORS EXPOSCIENCE DÉPARTEMENTALES ET RÉGIONALES – P.9 ET 10

D – RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DES STRUCTURES PORTEUSES DE PROJETS – P.11 À 13

E – GRANDES THÉMATIQUES DES PROJETS – P.14 À 16

F – CONSTITUTION DES COLLECTIFS ET PARTENAIRES – P.17 À 19

G – ANIMATIONS – P.19 À 22

A - VOLUME DE PROJETS

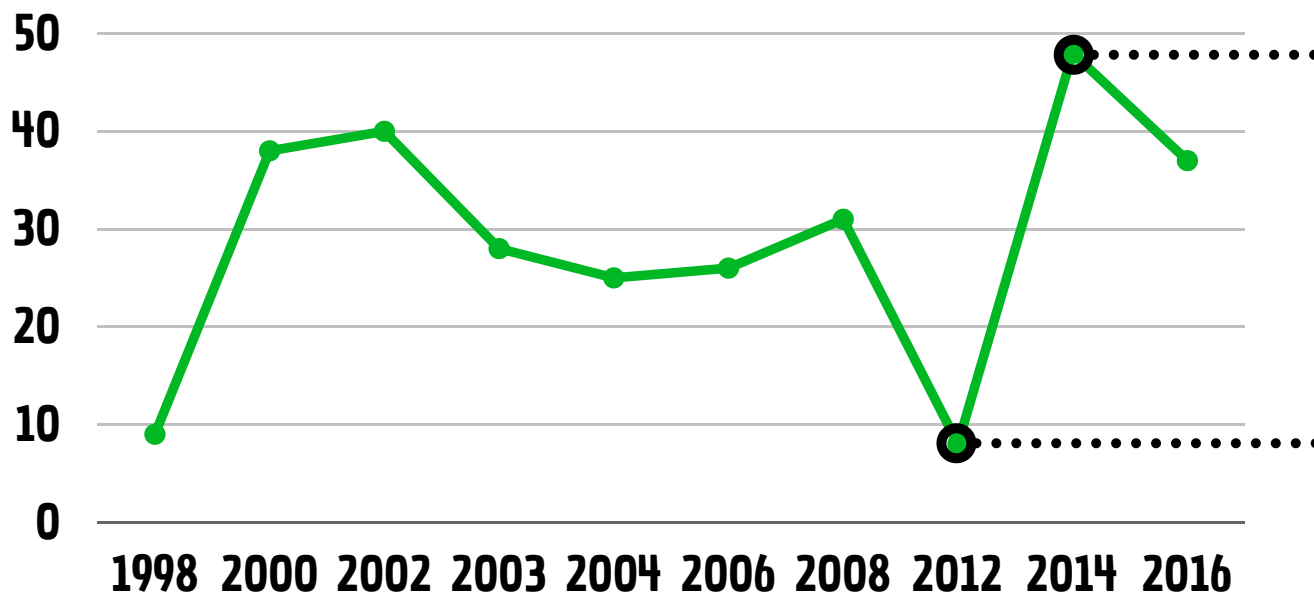
A - VOLUME DE PROJETS



ANNÉE	NBRE DE PROJETS	DONT PROJETS DÉPARTEMENTAUX
1998	29	9
2000	39	38
2002	45	40
2003	30	28
2004	32	25
2006	26	26
2008	31	31
2010		
2012	8	8
2014	48	48
2016	37	37

CE SONT EN TOUT **325 PROJETS DE JEUNES** QUI ONT VU LE JOUR SUR L'ENSEMBLE DES 11 EXPOSCIENCES ORGANISÉES DEPUIS 1997, SOIT **UNE MOYENNE DE 29 PROJETS** PAR MANIFESTATION. PARMIS CES PROJETS, **310 ONT ÉTÉ RÉALISÉS PAR DE JEUNES LOCAUX**, SOIT **UNE MOYENNE DE 28 PROJETS** PAR MANIFESTATION.

LA PREMIÈRE MANIFESTATION AYANT EU LIEU EN LOIRE-ATLANTIQUE, EN 1998, ÉTAIT D'**ENVERGURE RÉGIONALE**. DEPUIS, DES JEUNES EN PROVENANCE D'AUTRES DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION ET LEURS PROJETS ONT ÉTÉ FRÉQUEMMENT ACCUEILLIS SUR LES MANIFESTATIONS DÉPARTEMENTALES.



PIC : 2016, AVEC 48 PROJETS DÉPARTEMENTAUX

PLUS BAS : 2012, AVEC 8 PROJETS DÉPARTEMENTAUX

B - RÉPARTITION DES PROJETS EN TERME DE LIEUX D'ÉDUCATION

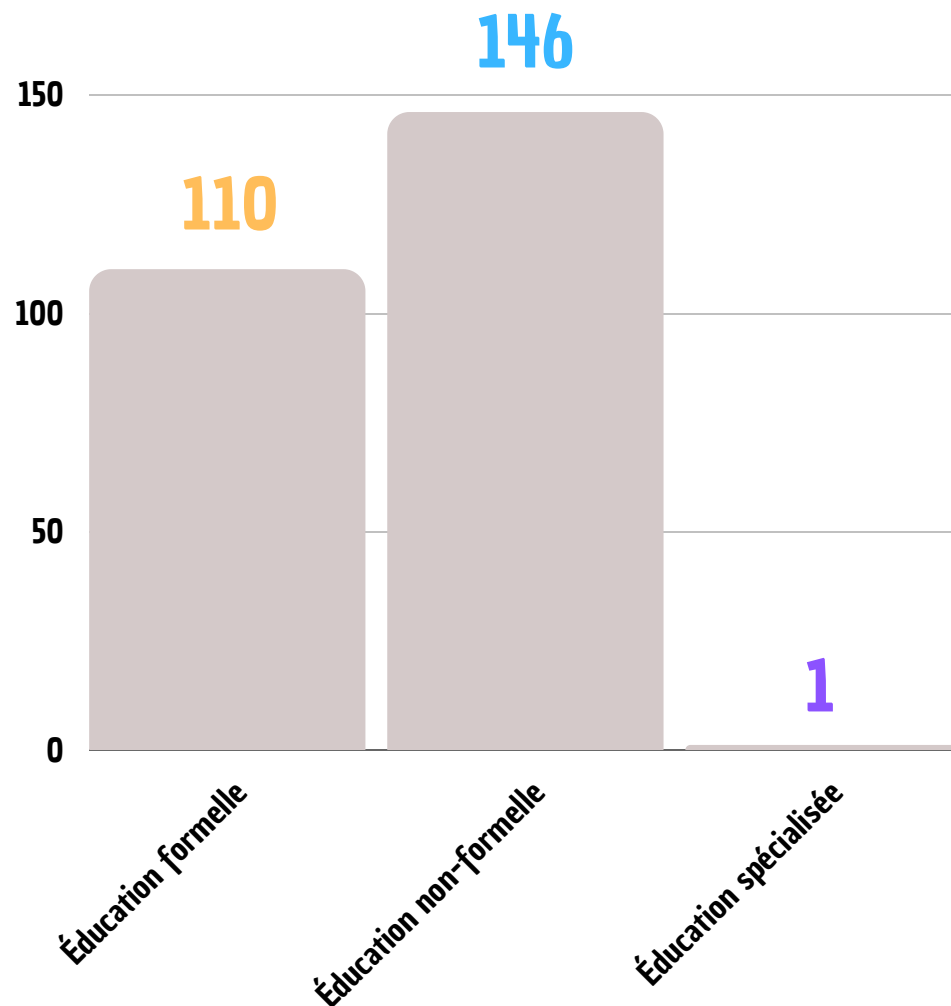
B - RÉPARTITION DES PROJETS EN TERME D'ÉDUCATION

L'ÉTUDE MONTRE UNE IMPLICATION DES STRUCTURES D'ÉDUCATION NON-FORMELLE **PLUS CONSÉQUENTE** QUE CELLES D'ÉDUCATION FORMELLE. **UN PROJET ISSU DE L'ÉDUCATION SPÉCIALISÉE** A ÉGALEMENT VU LE JOUR, EN 2003, AVEC LA PARTICIPATION DE L'IME VAL DE SÈVRE (VERTOU).



CE GRAPHIQUE A ÉTÉ RÉALISÉ À PARTIR D'INFORMATIONS SUR 9 MANIFESTATIONS EXPOSCIENCE LOIRE-ATLANTIQUE. LES INFORMATIONS SONT MANQUANTES POUR LES MANIFESTATIONS DE 2009 ET 2010.

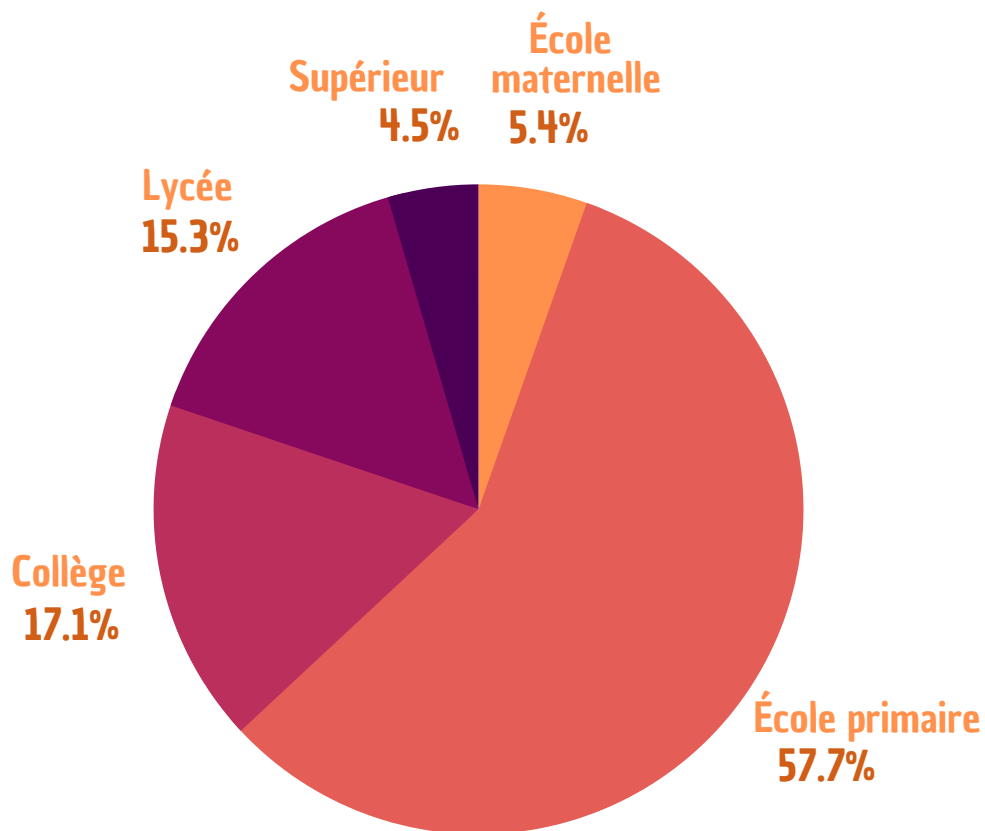
LES STRUCTURES ISSUES DE L'ÉDUCATION FORMELLE N'ONT ÉTÉ MAJORITAIRES QU'EN 2006, AVEC 13 STRUCTURES, ET 12 ISSUES DE L'ÉDUCATION NON-FORMELLE.



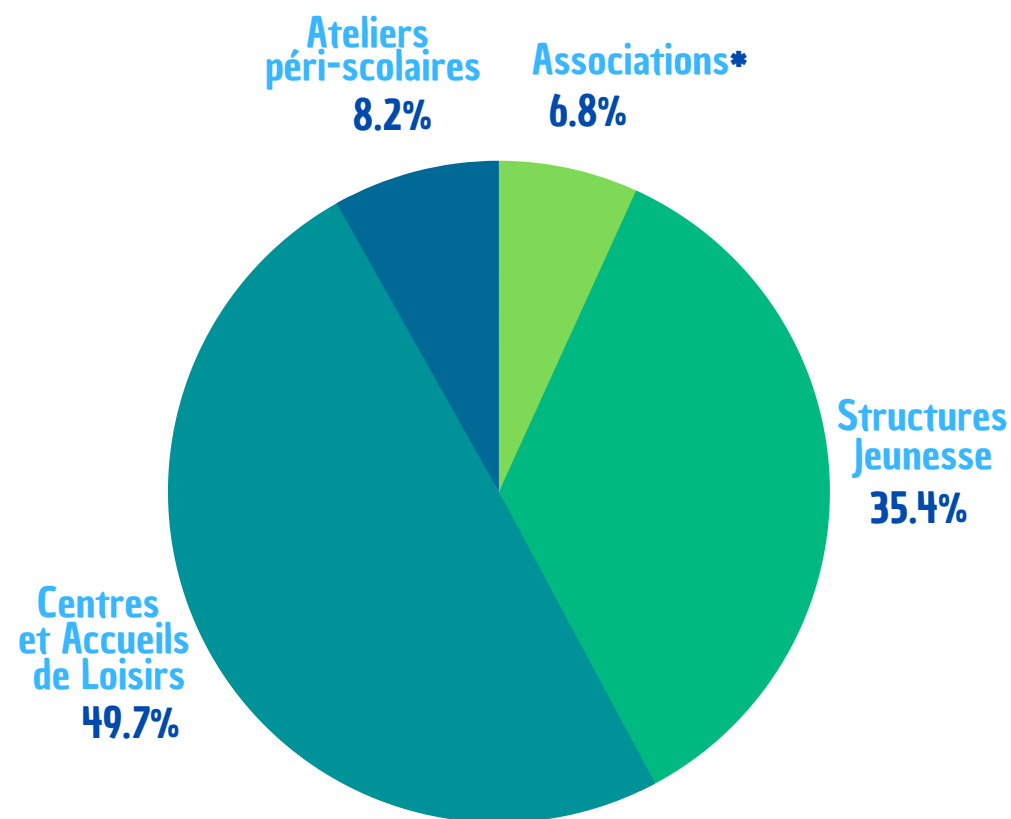
B - RÉPARTITION DES PROJETS EN TERME D'ÉDUCATION

a. Structures et leurs projets

Éducation formelle



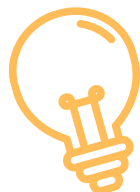
Éducation non-formelle



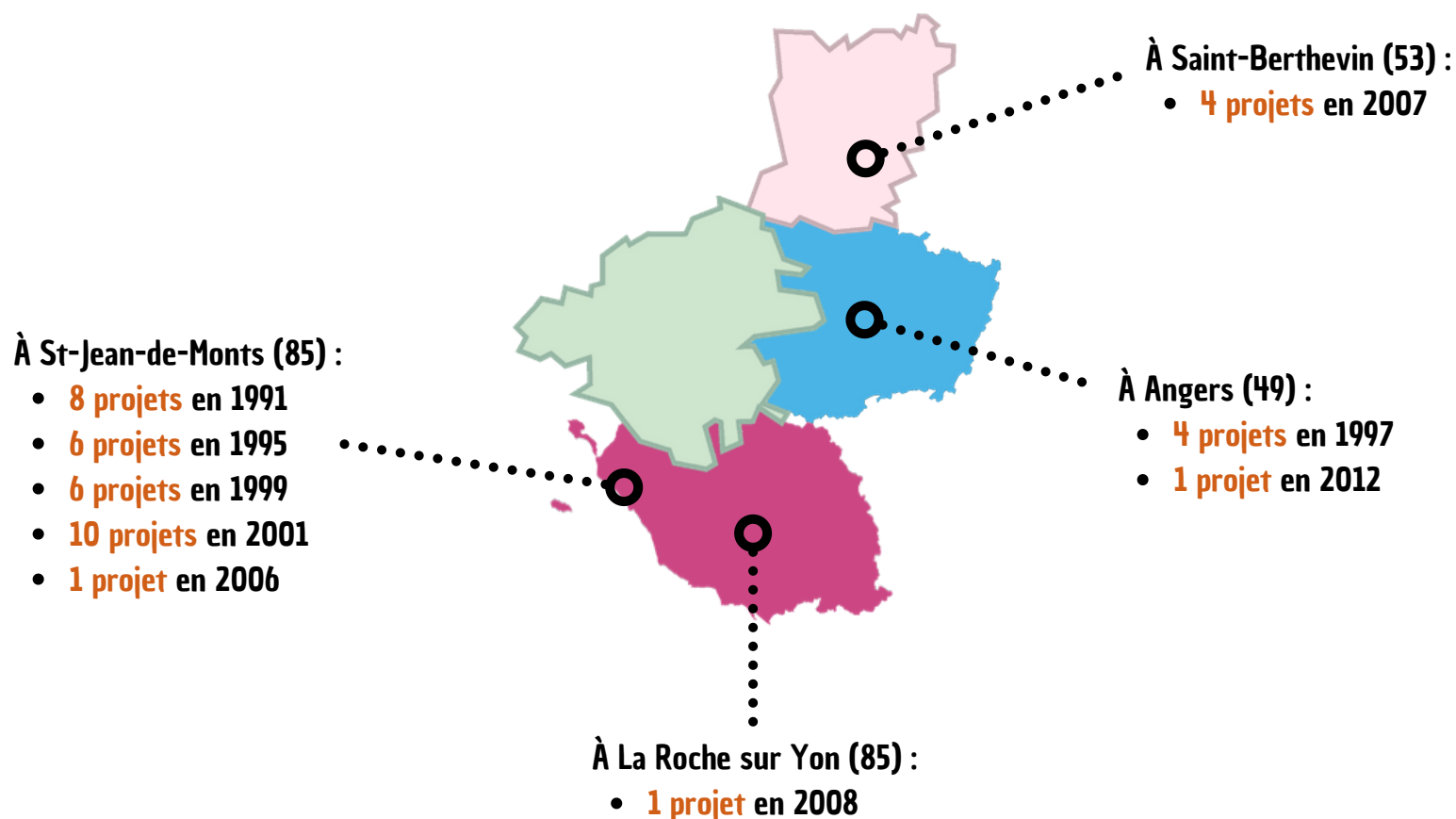
* Associations venant en soutien de structures souvent liées au domaine de l'éducation formelle.

B - RÉPARTITION DES PROJETS EN TERME D'ÉDUCATION

b. Projets dans la région



ON COMPTE EN TOUT **41 PROJETS** DE JEUNES PRÉSENTÉS DURANT D'AUTRES MANIFESTATIONS EXPOSCIENCES DANS LES PAYS DE LA LOIRE. LA MAJORITÉ A VU LE JOUR LORS DES EXPOSCIENCES D'ENVERGURE RÉGIONALE QUI SE SONT DÉROULÉES À ST-JEAN-DE-MONTS, EN VENDÉE.



C - PROJETS HORS EXPOSCIENCES DÉPARTEMENTALES ET RÉGIONALES

C - PROJETS HORS EXPOSCIENCES DÉPARTEMENTALES ET RÉGIONALES



CERTAINS PROJETS PORTÉS PAR LES JEUNES NE SE SONT PAS ARRÊTÉS AUX MANIFESTATIONS EXPOSCIENCE, AYANT MÊME ÉTÉ SÉLECTIONNÉS POUR REPRÉSENTER LEUR STRUCTURE ET LEUR PAYS À L'INTERNATIONAL ! PETIT TOUR D'HORIZON ...

13 - 21 juillet 2008 - Exposcience Europe (Budapest)

Le projet "**Praxinoscope à air chaud**" du Lycée Gaspard Monge de Nantes a été ambassadeur de la région Pays de la Loire.

Avril 2015 - 4 Exposciences locales

- Exposcience locale (1er avril) à Couëron : 5 projets, 176 enfants
- Le Forum des sciences (2 avril) à Nantes : mobilisation de projets issus du temps scolaire. 27 projets, 783 enfants (maternelle et élémentaire).
- Exposcience locale (22 et 23 avril) à Nantes : mobilisation de projets issus du temps de loisirs. 11 projets, 298 enfants et adolescents.
- Ramène ta science (16 avril) à Saint-Nazaire : mobilisation sur le temps de loisirs. 18 projets, plus de 300 enfants et parents mobilisés.

Mars 2013 - Exposcience locale (Nantes)

Après la restructuration de l'association et l'arrivée de l'ACCOORD au sein du Conseil d'Administration, la maison de quartier des Dervallières à Nantes a accueilli une Exposcience locale. **11 projets** ont mobilisé **96 jeunes**.

Juillet 2016 - Exposcience Europe (Toulouse)

Suite à leur distinction **Prix Exposcience Europe** obtenue lors de la manifestation départementale de 2016, les enfants de NAP des Marsauderies (Nantes) sont partis pour Toulouse afin de présenter leur projet sur "Le mystère des plantes carnivores".

D - RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DES STRUCTURES PORTEUSES DE PROJETS SUR LE TERRITOIRE DÉPARTEMENTAL

D - RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DES PROJETS

a. Sur le territoire départemental



À partir de toutes les données, sauf 2008 et 2010.

CETTE ÉTUDE DE L'ORIGINE GÉOGRAPHIQUE DES STRUCTURES DÉMONTRE UNE TRÈS FORTE MAJORITÉ DE STRUCTURES ISSUES DE **NANTES ET SA MÉTROPOLE**. EN EFFET, PLUS DES **TROIS QUARTS** DES STRUCTURES EN SONT ORIGINAIRES. NANTES CONCENTRE À ELLE SEULE PRÈS DE 50% DES STRUCTURES.

SAINT-NAZAIRE EST LA VILLE (HORS MÉTROPOLE) COMPTANT LE PLUS DE PROJETS ET DE STRUCTURES AYANT PRIS PART AUX MANIFESTATIONS EXPOSCIENCE. **CROSSAC** EST SON ÉQUIVALENT DANS LA CATÉGORIE "MILIEU RURAL", AVEC 3 STRUCTURES.

194

structures issues de Nantes Métropole

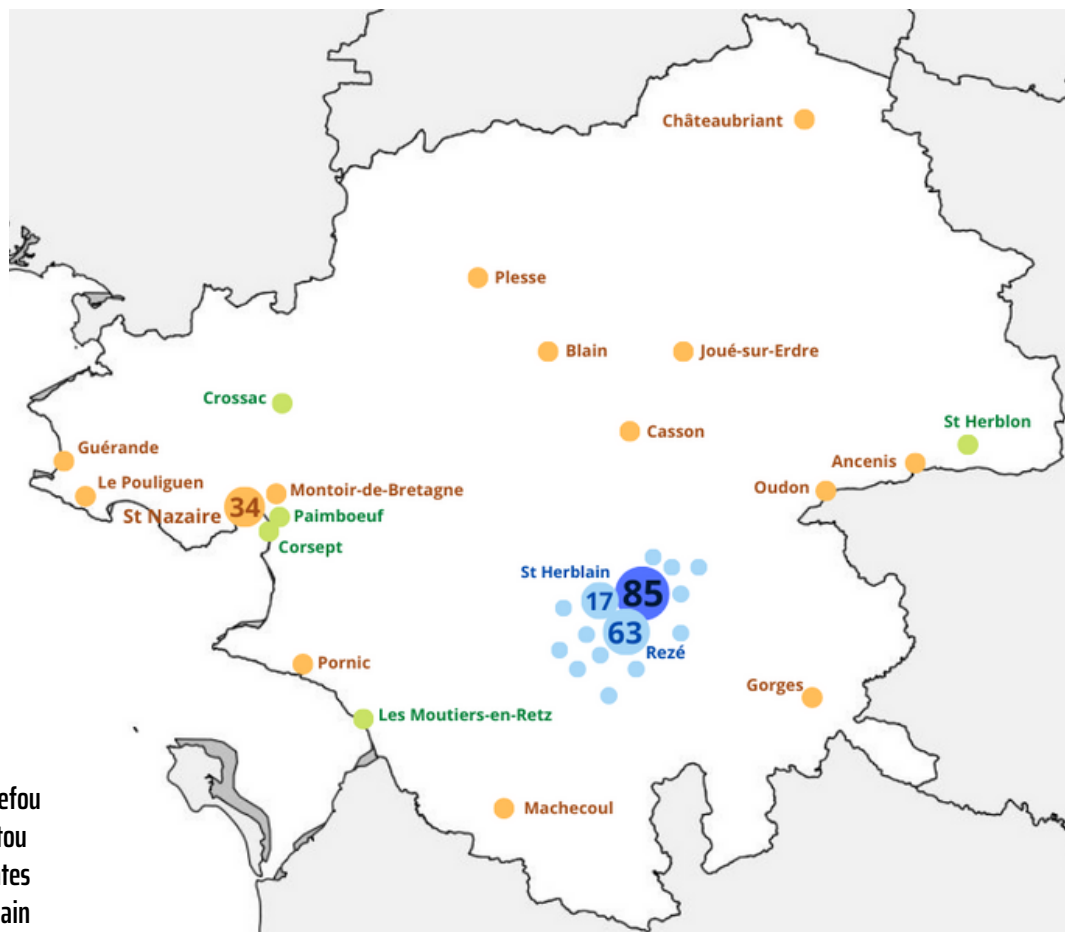
Bouaye - Bouguenais - Brains - Carquefou
La Chapelle-sur-Erdre - Couëron - Vertou
Mauve-sur-Loire - La Montagne - Nantes
Rezé - St-Aignan-Grandlieu - St-Herblain
St-Jean-de-Boiseau - Ste-Luce-sur-Loire

55

structures issues du milieu péri-urbain et de petites villes

7

structures du milieu rural



D - RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DES PROJETS

b. Évolution de la participation des structures selon leur commune d'origine

Sur 9 manifestations étudiées (toutes sauf 2008 et 2010)

34 communes ont pris part au moins une fois à Exposcience Loire-Atlantique

dont



9

participations pour Nantes

8

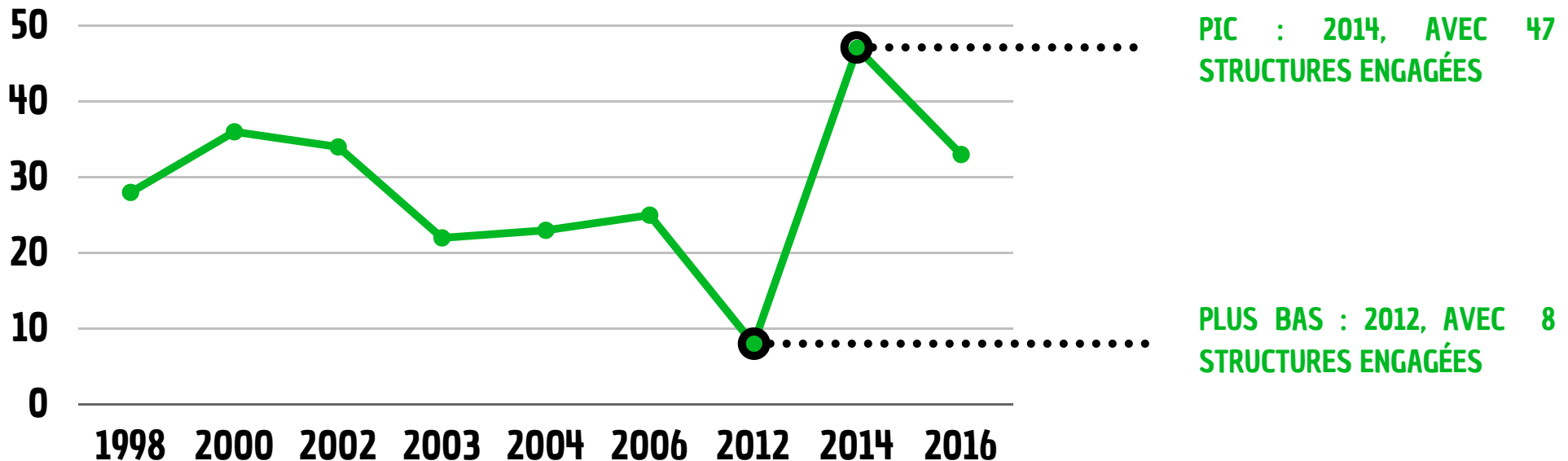
participations pour Rezé et Saint-Nazaire

7

participations pour Saint-Herblain

4

participations pour La Montagne, Pornic, St-Jean-de-Boiseau



E - GRANDES THÉMATIQUES DES PROJETS

E - GRANDES THÉMATIQUES DES PROJETS

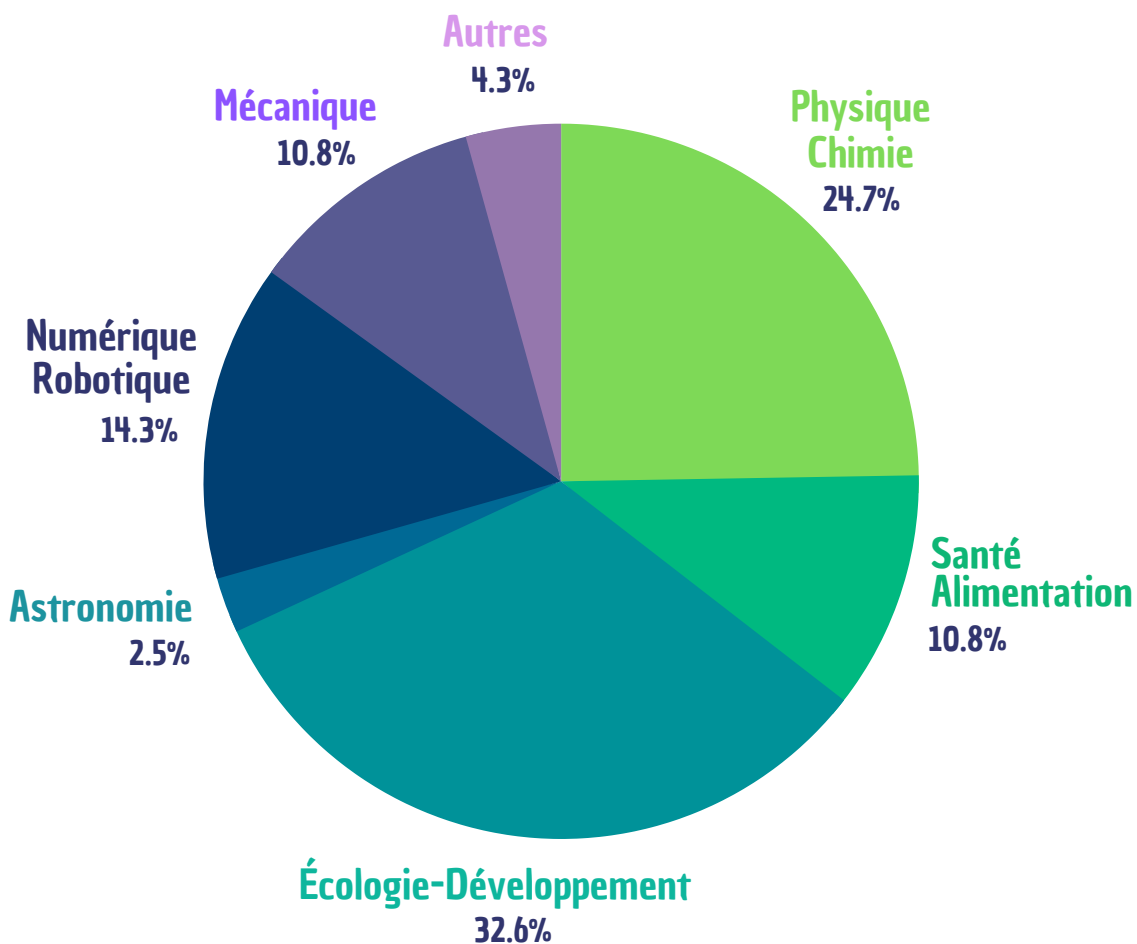
ANNÉE	PHYSIQUE-CHIMIE	SANTÉ-ALIMENTATION	ÉCOLOGIE-DÉVELOPPEMENT	ASTRONOMIE	NUMÉRIQUE-ROBOTIQUE	MÉCANIQUE	AUTRES
1998	8	1	8	0	2	5	4
2000	11	2	13	1	7	2	2
2002	11	5	15	1	2	5	1
2003	2	7	8	2	4	4	1
2004	4	5	10	1	5	1	0
2006	5	5	4	1	3	7	1
2008							
2010							
2012	1	2	4	0	1	0	0
2014	15	1	1	0	9	5	1
2016	12	2	12	1	7	1	2
	69	30	91	7	40	30	12

CHAQUE THÉMATIQUE A UNE CASE EN **VERT** QUI REPRÉSENTE LE NOMBRE DE PROJETS MAXIMAL ATTEINT PAR LA THÉMATIQUE.
 279 PROJETS ONT PU ÊTRE CATÉGORISÉS SUR 310 :
 - AUCUNE DONNÉE N'A ÉTÉ TROUVÉE CONCERNANT LE DÉTAIL DES PROJETS DE **2008** ET **2010**.

LA CATÉGORIE « **AUTRES** » CORRESPOND À RESPECTIVEMENT:

- 1998 : 4 PROJETS SUR LES ARTS ET LES SCIENCES
- 2000 : 2 PROJETS SUR LES ARTS ET LES SCIENCES
- 2002 : 1 PROJET SUR LES ARTS ET LES SCIENCES
- 2003 : 1 PROJET SUR LES ARTS ET LES SCIENCES
- 2006 : 1 PROJET SUR L'ÉQUILIBRE
- 2014 : 1 PROJET SUR LES ARTS ET LES SCIENCES
- 2016 : 2 PROJETS SUR LES ARTS ET LES SCIENCES

E - GRANDES THÉMATIQUES DES PROJETS



« PHYSIQUE-CHIMIE »

- THÉMATIQUE PRINCIPALE DE LA PREMIÈRE MANIFESTATION EXPOSCIENCE LOIRE-ATLANTIQUE EN 1998, ET DEUXIÈME THÉMATIQUE PRINCIPALE AU TOTAL.
- REPRÉSENTE PRESQUE 1/4 DES PROJETS.

« SANTÉ ET ALIMENTATION »

- ELLE S'EST BIEN INSTALLÉE ET N'A JAMAIS ÉTÉ ABSENTE.
- DEUXIÈME THÉMATIQUE LA PLUS REPRÉSENTÉE EN 2003.

« ÉCOLOGIE ET DÉVELOPPEMENT »

- THÉMATIQUE LA PLUS REPRÉSENTÉE AVEC PRESQUE 1/3 DES PROJETS PORTANT SUR LE SUJET.

« ASTRONOMIE »

- TRÈS PEU REPRÉSENTÉE, AVEC UN MAXIMUM DE 2 PROJETS EN 2003.

« MÉCANIQUE »

- MALGRÉ UN TAUX DE PRÉSENCE FLUCTUANT, ELLE N'A ÉTÉ ABSENTE QU'UNE FOIS (2012).
- THÉMATIQUE PRINCIPALE EN 2006.

« NUMÉRIQUE ET ROBOTIQUE »

- BONNE PRÉSENCE LORS DES DEUX DERNIÈRES MANIFESTATIONS, ET N'A JAMAIS ÉTÉ ABSENTE.
- TROISIÈME THÉMATIQUE LA PLUS REPRÉSENTÉE.

F - MEMBRES ORGANISATEURS ET PARTENAIRES

F - MEMBRES ORGANISATEURS ET PARTENAIRES

ANNÉE	MEMBRES ORGANISATEURS	PARTENAIRES FINANCIERS
1998	9	5
2000	12	6
2002	10	7
2003	9	5
2004	10	6
2006	5	6
2008		
2010		
2012	9	2
2014	12	3
2016	13	3

• **NOMBRE TOTAL D'ASSOCIATIONS AYANT ÉTÉ MEMBRES ORGANISATEURS : 24**

IA44 - ARPEJ - LIGUE FOL44 - LES FRANCAS 44 - CEMEA - OMJ SAINT NAZAIRE - ACCOORD - CRIJ - ARC - ANSTJ - LES PETITS DÉBROUILLARDS - OMJ SAINT HERBLAIN - ICEM - CIRASTI - ÉCOPÔLE - PLANÈTE SCIENCES - CNRS - CNAM - ARLPD - SEQUOIA - LA MAISON DES SCIENCES - A MAIN À LA PÂTE - MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE DE NANTES - PLANÉTARIUM DE NANTES

F - MEMBRES ORGANISATEURS ET PARTENAIRES

ANNÉE	ASSOCIATIONS GÉNÉRALISTES	ASSOCIATIONS SPÉCIALISÉES
1998	9	0
2000	9	3
2002	6	3
2003	5	4
2004	7	3
2006	4	1
2008		
2010		
2012	6	3
2014	8	4
2016	8	4

- **LA PART D'ASSOCIATIONS GÉNÉRALISTES A PROGRESSIVEMENT BAISSÉ DEPUIS LA PREMIÈRE MANIFESTATION EXPOSCIENCE EN 1998 TANDIS QUE LA PART D'ASSOCIATIONS SPÉCIALISÉES A AUGMENTÉ. CELA DIT LES ASSOCIATIONS GÉNÉRALISTES SONT TOUJOURS RESTÉES MAJORITAIRES.**

G - LES ANIMATIONS

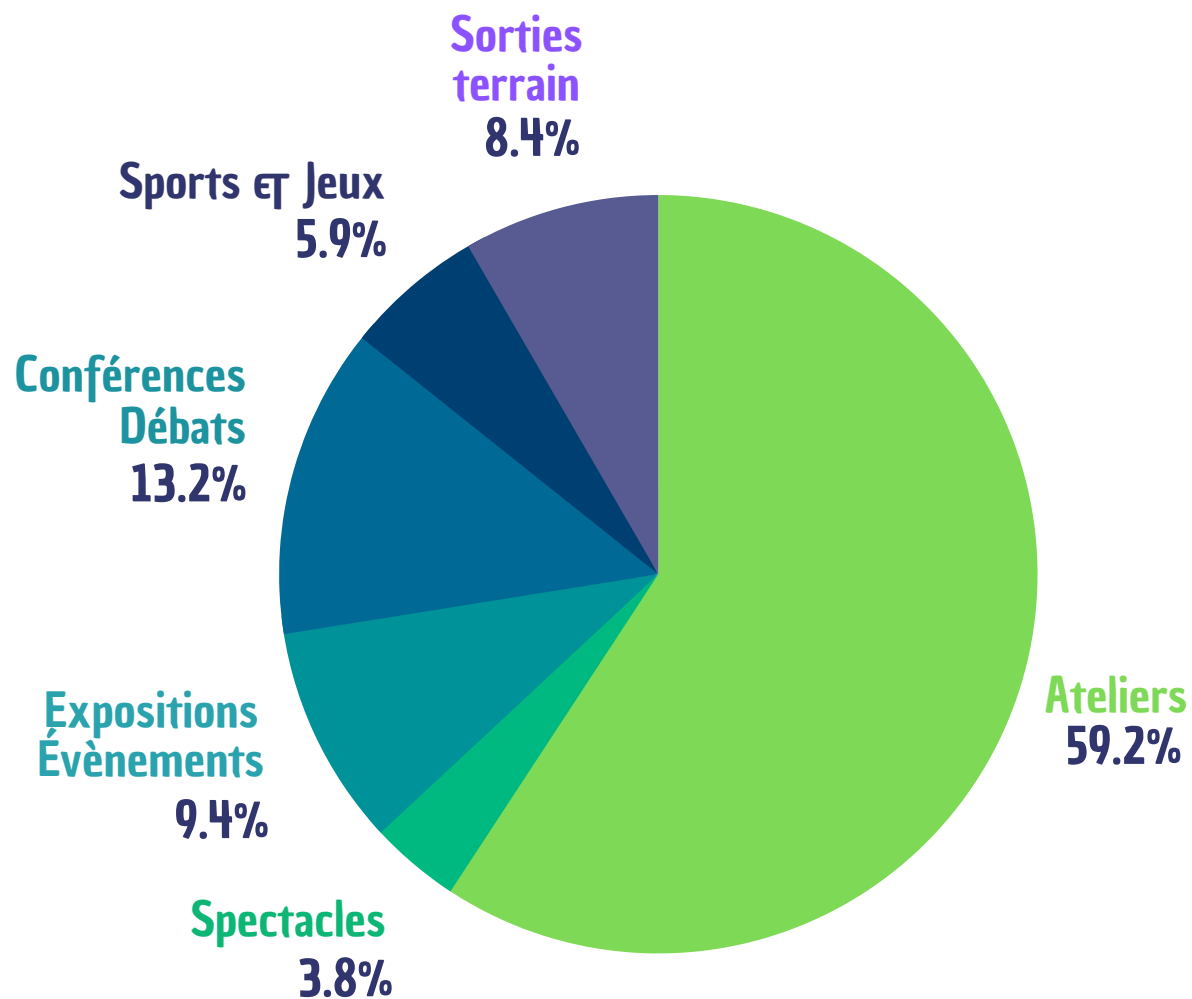
G - LES ANIMATIONS

ANNÉE	ATELIERS	SPECTACLES	EXPOS - ÉVÈNEMENTS	DÉBATS CONFÉRENCES	SPORTS ET JEUX	SORTIES-TERRAIN	TOTAL
1998	12	6	5	2	3	5	33
2000	27	0	3	9	0	3	42
2002	21	1	0	7	4	3	36
2003	20	1	0	5	4	9	39
2004	24	0	3	8	2	3	40
2006	12	0	3	2	3	0	20
2008							
2010							
2012	7	0	0	0	0	0	7
2014	21	1	9	3	1	1	46
2016	16	2	4	2	0	0	24
	170	11	27	38	17	24	287

Les données sont absentes pour 2008 et 2010.

- NOMBRE TOTAL D'ANIMATIONS : **287**
- ANNÉE LA PLUS RICHE EN ANIMATIONS : **2014**, AVEC **46** ANIMATIONS.

G - LES ANIMATIONS



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.

