



Rapport d'activités 2019

“Favoriser auprès des jeunes, l'intérêt, la pratique et la connaissance des sciences et des techniques.” Statuts de Planète Sciences Ile-de-France, extrait de l'article 2 - Objet



39^{ème}

Assemblée générale

de l'association Planète Sciences Île-de-France
le 14 mars 2020
à l'Aérodrome de Paris / Villaroche
à Limoges-Fourches (77)

Sommaire

Le mot du Président	p. 1-3
L'association en bref	p. 4
Ancrage territorial	p. 5
Partenariats	p. 6
Archéologie / Paléontologie	p. 7
Astronomie	p. 8
Environnement	p. 9
Espace	p. 10
Robotique	p. 11
Multithématique	p. 12
Implication citoyenne & autres thématiques.....	p. 13
Projets de jeunes	p. 14
Événement	p. 15
Formations	p. 16
Vie associative	p. 17-18
Communication	p. 19
Remerciements	p. 20
Éléments financiers	p. 21



« Pour 2020, plusieurs actions sont déjà en cours d'organisation »

Bonjour à toutes et à tous.

Comme chaque année à même époque, notre statut d'association implique l'exercice du rapport moral du président sur l'année écoulée.

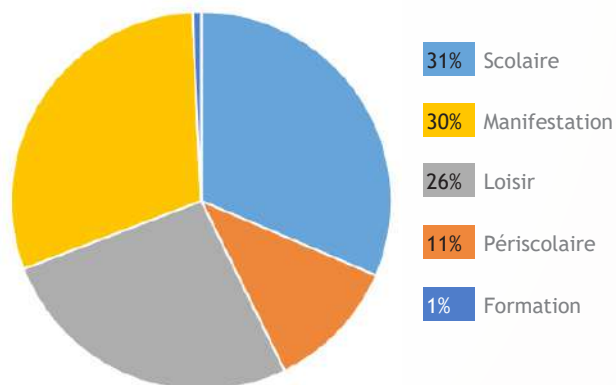
Cette forme de communication permet tout autant de poser un regard sur le passé du point de vue de l'activité et de ses conséquences, que d'ouvrir vers des réflexions sur la place de l'association dans son environnement au sens large.

Cette vision est sanctionnée par un vote de l'assemblée générale aujourd'hui réunie.

Or notre année 2019, si elle fut remarquable, ne brillera pas dans les archives comme la plus belle de nos années !

Vous le savez tous ou presque les difficultés se sont enchaînées et le moindre grain de sable peut vite gripper la machine. Ainsi il suffit de quelques mauvais retours, d'un soutien non obtenu alors que nous comptons dessus, pour rendre la trésorerie fragile.

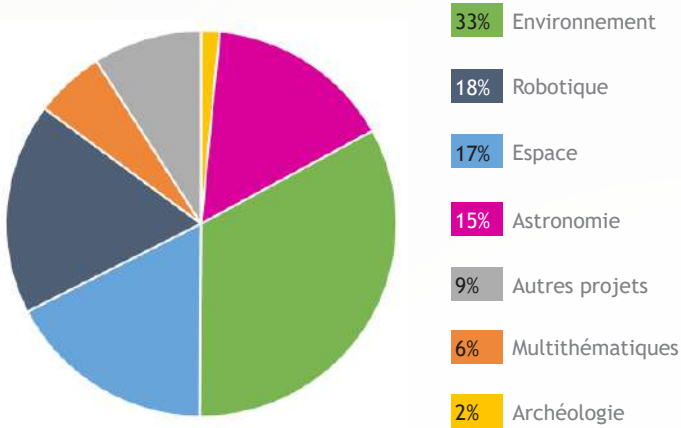
Activités par cadre d'intervention



Le départ d'un ou deux permanents et la charge supportée par les autres devient trop lourde. Toutes les actions ne sont pas menées ou pas comme il le faudrait, quelques retours qui ne sont pas au niveau attendus. La trésorerie ne suit plus et le budget se contracte...et le cercle vicieux est en place !

Mais ne faisons pas porter sur l'année 2019 à elle seule ces difficultés. Celles-ci viennent de plus loin et l'accumulation fait le reste malgré les tentatives de résolutions.

Thématiques



Avec un résultat d'exploitation à - 18 000 €, un volume financier à 335 000 € et une équipe réduite à 8 personnes (6.24 ETP) certes non, 2019 ne fut pas une bonne année !

Pour autant, nous avons quand même réalisé de belles choses : Les Trophées pour la dernière fois à Saint-Quentin en Yvelines ont à nouveau rencontrés leur public, notre second déménagement (d'un étage !) nous permet malgré tout d'être correctement installé, les premiers accueils sur le site de Villaroche ont eu lieu pour près de 250 jeunes et, en fin d'année, les forces vives de l'association se sont mobilisées autour d'un plan stratégique de relance dont vous avez pu voir les premiers éléments concrets en fin de matinée.

Le conseil d'administration, que je veux ici remercier pour son engagement et son soutien, s'est prononcé sur une forte orientation vers des d'actions plus rémunératrices et sur un recentrage sur nos territoires historiques ou stratégiques ainsi que sur le retour au terrain de l'ensemble de l'équipe. Ces orientations, même si elles ne sont pas encore toutes mises en œuvre, ont commencé à porter leurs fruits, notamment sur la Seine-et-Marne : Des contacts sérieux sont en cours sur l'agglomération Melunaise, la DSDEN 77 est appro-

chée, le CD 77 fait appel à nous pour participer à des projets.

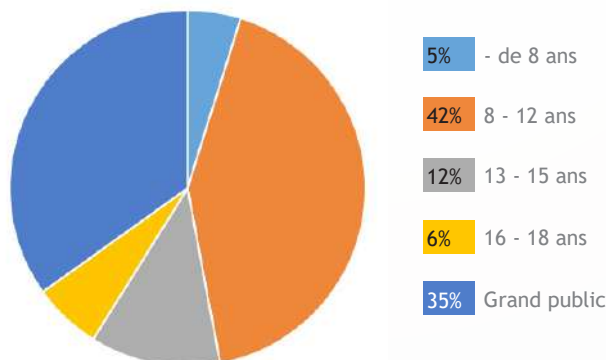
En conséquence de ces difficultés, l'équipe permanente a tout particulièrement souffert. Je veux ici lui apporter, et à chaque membre individuellement, l'assurance de notre soucis de trouver les solutions pour ne pas retomber dans ce piège. Mais c'est également une démarche collective que chacun doit assumer. Je remercie chacun des efforts et de l'investissement consenti.

Toutes ces difficultés sont à replacer dans un contexte global peu favorable. Même si on nous annonce une reprise de l'emploi et une meilleure santé économique globale, les effets ne s'en font pas encore ressentir à notre niveau. Pire, certaine collectivité stoppent le soutien à la culture scientifique et technique, à l'heure ou au contraire il faudrait en démultiplier les actions ! Nous espérons malgré tout pouvoir à notre tour bénéficier de la meilleure santé économique... le plus tôt possible !

Sans crier victoire trop tôt je voudrais aussi donner à ce rapport moral une tonalité positive.

Les contacts pris avec la ville et l'agglomération Melunaise semblent nous ouvrir des portes. La reprise en main de projet comme la diffusion des expositions du CD95 est en cours, et plusieurs contacts en Ile-de-France donnent un ton favorable à l'avenir et la trésorerie, encore fragile en février donne des signes de consolidation.

Tranches d'âges





■ Ne nous arrêtons pas là !

La méthode et les efforts mis en œuvre dans le 77 depuis quelques mois est à transposer en Essonne et sur les autres départements ! Nous ne pouvons pas fonctionner uniquement sur nos acquis ! Nous avons évoqué cet écueil très tôt et pourtant nous sommes tombés dedans !

L'effort est à faire maintenant !

Cela sera à la charge de notre nouveau conseil d'administration dont nous dévoilerons la composition à la fin de cette assemblée générale.

Toutefois, d'autres complications peuvent nous impacter et la situation sanitaire de notre pays est de celles-ci ! Nous pouvons nous attendre à des conséquences sur l'organisation de nos activités pour les semaines à venir, conséquences qui pourraient également engager la pérennité de l'association.

Pour 2020, plusieurs actions sont déjà en cours d'organisation : Sur le site de Villaroche, dans les nouveaux locaux un atelier va prochainement être aménagé pour mieux accueillir les projets de jeunes sur place. Le Scienc'estival revient une nouvelle fois aux Ulis. Le Syndicat Intercommunal pour l'Aménagement Hydraulique des vallées du Croult et du Petit Rosne devient partenaire de Planète Sciences pour l'animation d'un Espace naturel sensible à Gonesse. Trappes et les Mureaux relancent des partenariats multi-services, enfin les grands partenaires

institutionnels publics (Région, Département 78, 77 et les services déconcentrés de l'État) ont toujours une écoute favorable à nos propositions de projets.

Je vous exhorte donc à poursuivre et intensifier notre action en direction de nos partenaires pour nous permettre d'organiser et d'offrir aux jeunes les activités pour leur permettre de pratiquer et découvrir les sciences et techniques dès le plus jeune âge.

*Didier Ponge, Président à l'association
Planète Sciences Ile-de-France*

Mars 2020 à Limoges-Fourches (77)





Éducation
populaire

Méthodes
éducatives
actives

Sciences et
techniques

Association loi 1901 à but non lucratif

Créée en 1983 sous le nom d'ALOISE

Réseaux

Délégation du réseau Planète Sciences
Administrateur du GRAINE Ile-de-France
Administrateur de Sciences Essonne

Agrément du réseau Planète Sciences

Agrément «jeunesse et éducation populaire»

Association éducative complémentaire
de l'enseignement public

Habilitation à dispenser la formation théorique du BAFA

Territoires d'actions

Essonne
Seine-et-Marne
Val d'Oise
Yvelines

Cadres d'interventions

Scolaire
Loisir
Périscolaire
Formation
Événement

Objet

L'association favorise auprès des jeunes de 8 à 25 ans, l'intérêt, la pratique et la connaissance des sciences et des techniques.

Elle propose à ses adhérents des activités d'animation de jeunesse et d'éducation populaire dans le domaine des sciences et des techniques.

Activités

Ses principes éducatifs se basent sur la pédagogie de projet et la démarche expérimentale. Définir et monter son projet d'expérimentation en équipe, le faire aboutir puis en faire connaître les résultats, telle est la méthode proposée aux jeunes, rendus acteurs de leurs projets.

Ses activités abordent de multiples thématiques : archéologie/paléontologie, astronomie, environnement et développement durable, espace, robotique...

Valeurs

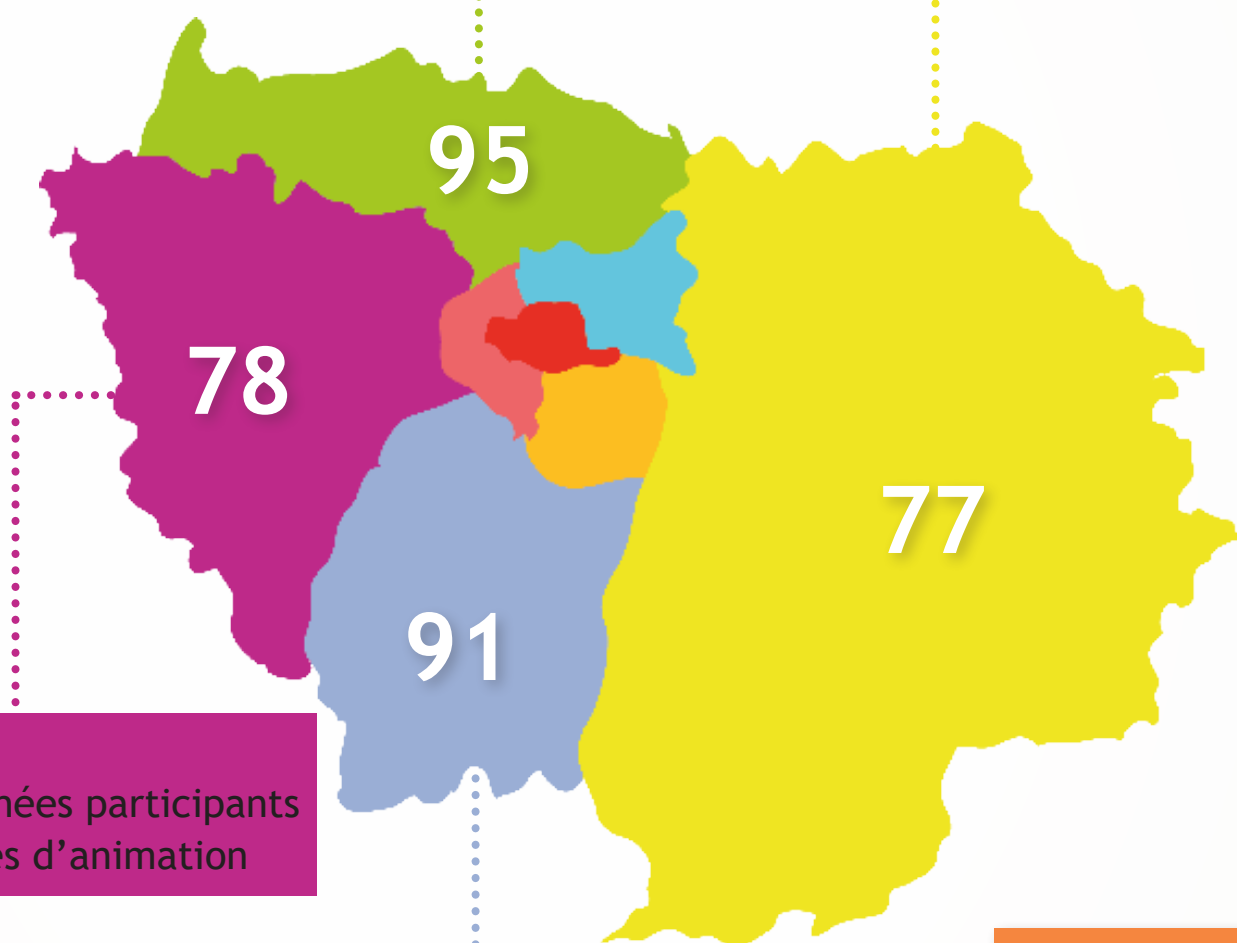
Rôle social, éducatif et culturel, et défend des valeurs de tolérance, de respect des autres et de l'environnement, d'ouverture, de rationalité, d'esprit citoyen et associatif.



■ Ancrage territorial

24 villes
1 529 journées participants
37 journées d'animation

6 villes
222 journées participants
19 journées d'animation



15 villes
3 842 journées participants
83 journées d'animation

15 villes
3 630 journées participants
126 journées d'animation

Total

60 villes partenaires
9 223 journées participants⁽¹⁾
265 journées d'animation

⁽¹⁾ Correspond à la présence d'un participant à la même activité pendant 6 heures



Nos partenaires nous soutiennent dans notre démarche et dans notre volonté de faire partager au plus grand nombre de jeunes la culture scientifique et technique.



Agence national pour la rénovation urbaine, Centre national d'étude spatiale, Centre Communal d'Action Sociales de Sartrouville, Commissariat général à l'égalité des territoires, Direction régionale de la jeunesse, des sports et de la cohésion

sociale, Délégation régionale de la recherche et des technologies, Direction départementale de la cohésion sociale de l'Essonne, des Yvelines, du Val d'Oise et de la Seine-et-marne, Office du tourisme d'Enghien-les-Bains, Préfecture de l'Essonne, de Seine-et-Marne, du Val d'Oise et des Yvelines, SIAH Croult Petit Rosne, Syndicat Mixte du Pôle d'activité Villaroche.



■ **En Île-de-France** : Conseil régional d'Île-de-France

■ **En Essonne** : Athis-Mons, Ballancourt-sur-Essonne, Brunoy, communauté de communes du Val d'Essonne, communauté d'agglomérations du Grand Paris Sud, communauté d'agglomérations Paris Saclay, communauté d'agglomérations du Val d'Yerres, Corbeil-Essonnes, Courcouronnes, Crosnes, Étampes, Évry, Grigny, Les Ulis, Longjumeau, Massy, Sainte-Geneviève-des-Bois, Tigery, Vigneux.



Association OMAC Léo Lagrange de Torcy, Association Science Technologie Société, Club Léo Lagrange des Ulis, Culture Numérique, Exploradôme, F93, Graine Ile-de-France, Les Petits Débrouillards Ile-de-France, Maisons des jeunes de la Culture d'Ermont, Maison des jeunes et de la culture Gérard Philippe des Clayes Sous-Bois, Maison des jeunes et de la culture de Sartrouville, Terre Avenir.

■ **Dans les Yvelines** : Carrière-sur-Seine, Chatoux, communauté d'agglomérations Saint-Quentin-en-Yvelines, communauté d'agglomérations Saint-Germain les Boucles de Seine, Élancourt, Guyancourt, La Verrière, Les Clayes-sous-Bois, Les Mureaux, Le Tremblay-sur-Mauldre, Magny-les-Hameaux, Maurepas, Montigny-le-Bretonneux, Saint-Germain-en-Laye, Sartrouville, Trappes, Versailles.

■ **En Seine-et-Marne** : Champs-sur-Marne, communauté d'agglomérations de Marne et Gondoire, communauté d'agglomérations Melun Val de Seine, Le Mée-sur-Seine, Limoges-Fourches, Savigny-le-Temple, Torcy, Vert-Saint-Denis.

■ **Dans le Val d'Oise** : Andilly, Argenteuil, Auvers-sur-Oise, Beauchamp, Bessancourt, Cergy, Enghien-les-Bains, Ermont, Franconville, Fontenay-en-Parisis, Garges-lès-Gonesse, Gonesse, Goussainville, Guiry-en-Vexin, Herblay, Jouy-le-Moutier, Labbeville, Louvres, Meriel, Montmorency, Persan, Saint-Ouen-l'Aumône, Sarcelles, Vigny
Conseil régional d'Île-de-France



■ **En Seine-et-Marne** :

1 collège
1 lycée

■ **En Essonne** :

8 écoles élémentaires
4 collèges
2 lycées

■ **Dans les Yvelines** :

3 écoles élémentaires
3 collèges
2 lycées

■ **Dans le Val d'Oise** :

3 écoles élémentaires
14 collèges
3 lycées



■ Initiation à la vie de nos ancêtres du Paléolithique !

Partenaire historique depuis plus de 20 ans.

Ecole André Malraux
à Corbeil-Essonnes (91)
les 4, 6, 7, 11 et 18 juin 2019
5 atelier de 3h
26 participants de 8 à 9 ans
65 journées participants
Dans le cadre
des Classes Corbeil

■ Objectifs

Les objectifs de cet atelier sont multiples. Il est question d'enseigner la notion de chronologie pour replacer l'évolution de l'Homme et de ses inventions, d'appréhender le métier d'archéologue et de comprendre le mode de vie préhistorique.

Les objectifs ne s'arrêtent pas là puisque l'aspect ludique de l'atelier offre la possibilité aux enfants de manier correctement du matériel de fouille, de dessiner un croquis du site, de réaliser une maquette et de reconstituer le mode de vie des Hommes de l'époque en fonction des objets trouvés.

Mais avant cela, il est important de savoir respecter les consignes de sécurité autour d'un chantier de fouille puis d'écouter ses camarades pour travailler efficacement en équipe !

■ Descriptif

L'animation s'articule autour de plusieurs séances dont chacune possède des orientations variées, parmi lesquelles :

- 1 séance de sensibilisation autour des crâne d'Hominidés et découverte du cadre de vie des Homos Sapiens.
- 3 séances de fouille sur le chantier factice, reconstituant un campement Paléolithique.
- 1 séance d'approfondissement autour de 2 moyens de subsistances : concevoir un feu et tir de sagaies.

■ Évaluation et perspectives

La découverte de cet atelier n'a pas laissé les jeunes indifférents qui ont fait preuve de beaucoup d'énergie. De nouvelles activités auront lieu dans cette ville.

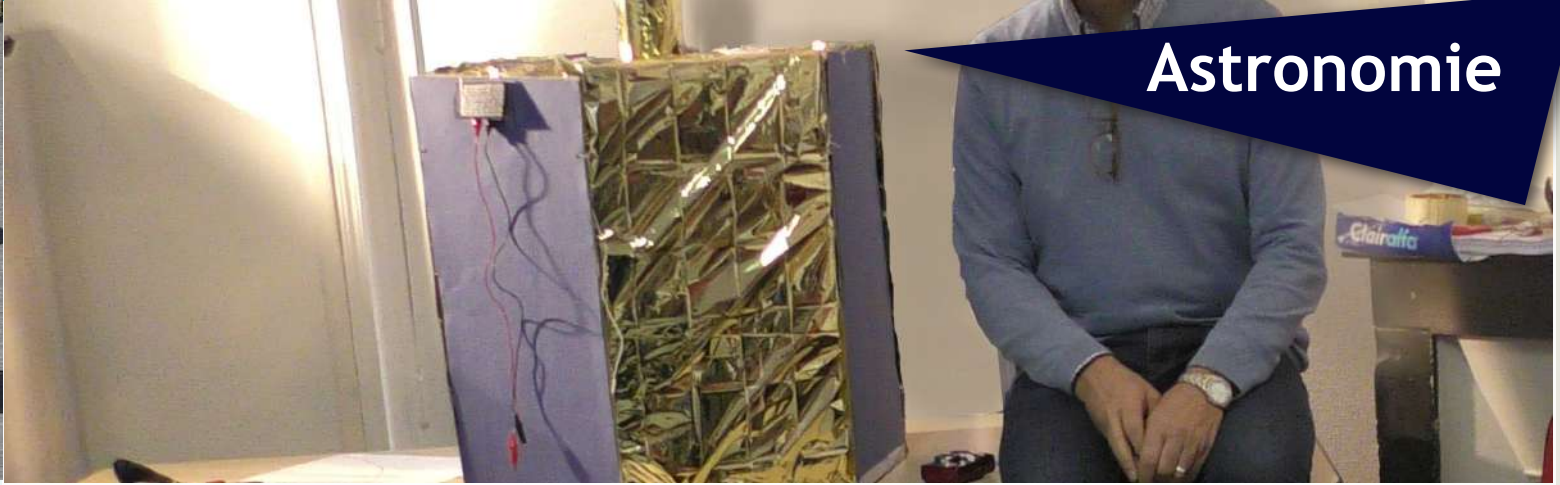
■ Partenaires

Ville de Corbeil-Essonnes (91)



Archéologie / Paléontologie en chiffres

3 projets
64 bénéficiaires
140 journées participants



■ Voyons comment fonctionne un satellite !

Cette construction de maquette d'un satellite d'observation fait partie de l'activité «Sur la Route des Sciences» regroupant les modules suivants : aéronautique, changement climatique, planétarium et robotique

Maison des Jeunes et de la Culture
Gérard Philippe
aux Clayes-sous-Bois (78)
du 23 au 26 avril 2019
5 ateliers de 2h
10 participants de 8 à 12 ans
17 journées participants

comprendre l'importance que peuvent avoir ces drôles de boîtes métalliques qui volent dans l'espace. Après, les enfants ont reproduit la maquette du satellite d'observation Pléiade.

■ Objectifs

Le but de cette action est de faire découvrir le fonctionnement d'un satellite aux jeunes en les initiant à la construction d'une maquette de satellite, en particulier la Pléiade !

■ Descriptif

Parmi les 4 jours prévus pour la tenue de cette animation sur la thématique de l'astronomie, les enfants ont visité le Musée de l'Air et de l'Espace au Bourget. Cette visite a permis de les sensibiliser à l'astronomie et de

■ Évaluation et perspectives

L'atelier a été une réelle réussite ce qui a permis d'en planifier un autre peu de temps après.

■ Partenaire

MJC Gérard Philippe des Clayes-sous-Bois (78)

Astronomie en chiffres

19 projets
883 bénéficiaires
1 429 journées participants





■ Mettons les déchets à leur place !

Depuis plus de 10 ans nous collaborons avec le Conseil Départemental du Val-d'Oise dans la mise en place d'expositions et d'ateliers sur le développement durable.

Maison des Jeunes et de la Culture
à Sarcelles (95)
juillet 2019
1 atelier de 1h
10 participants de 8 à 12 ans
10 journées participants
Dans le cadre des expositions
du Conseil Départemental
du Val-d'Oise

■ Objectifs

Le but de l'intervention est de sensibiliser les enfants à la protection de l'environnement en approfondissant leur connaissance du traitement des déchets.

■ Descriptif

Animation qui se déroule en plusieurs phases afin d'expliquer du moins possible aux enfants, de manière ludique, le cycle de vie des objets, de leur création à leur recyclage pour limiter au maximum leur impact sur l'environnement.

Pour cela, une malle contenant des jeux est proposée aux jeunes. Il y a :

- Le jeu des filières où il faut recomposer les familles de déchets
- Le jeu loto des matières qui permet de faire trouver aux participants la matière des objets recyclés.

- Le jeu des paysages qui a pour but de faire reconnaître aux jeunes des paysages pollués et de leur demander comment y remédier.

- Le jeu déchet-tri où il faut savoir comment trier ses déchets !

■ Évaluation et perspectives

Il s'agit d'un partenaire privilégié qui souhaite régulièrement mettre en place des activités avec notre association afin de faire bénéficier de nos actions aux enfants de la ville en période de vacances scolaires notamment.

■ Partenaires

MJC de Sarcelles (95)

Environnement en chiffres

49 projets
6 540 bénéficiaires
3 052 journées participants





■ Visons la Lune !

Consolidation d'un nouveau partenariat.

PRE de Carrière-sur-Seine (78)
le 17 juillet 2019
1 atelier de 3h
10 participants de 11 à 15 ans
5 journées participants

■ Objectifs

Les objectifs ici consistent à faire apprendre aux participants l'Histoire de la conquête spatiale et de leur donner les clefs pour être capable de fabriquer une véritable fusée à eau.

■ Descriptif

L'année 2019 est marquée par le 50ème anniversaire du décollage de la fusée Appolo en direction de la Lune afin de permettre à l'Homme d'y faire ses premiers pas dessus. Cet atelier est fait le lendemain du jour anniversaire ce qui donne encore plus de dimension au projet.

Lors du projet, des discussions sur les trajets entre la Lune et la Terre sont réalisées ainsi que sur les modes de vie possibles sur les autres planètes du système solaire.

Pour comprendre le fonctionnement de décollage des fusées, le principe d'action-réaction est expli-

qué. Cette explication permet ensuite aux jeunes de construire une fusée à eau et de la faire décoller.

■ Évaluation et perspectives

D'autres ateliers avec cette structure sont déjà prévus. Les enfants ont été à l'écoute.

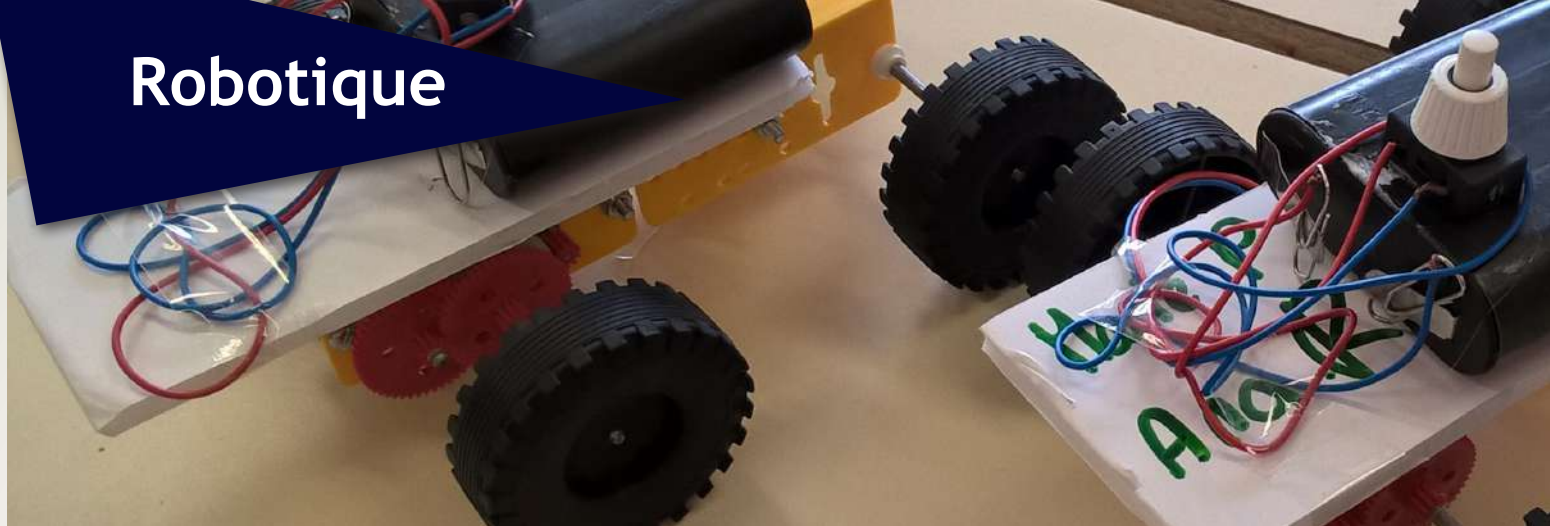
■ Partenaire

Ville de Carrière-sur-Seine (78)

Espace en chiffres

23 projets
654 bénéficiaires
1 600 journées participants





■ En voiture Simone !

Il n'y a pas d'âge pour s'initier à la robotique !

■ Objectifs

Ici, les objectifs sont multiples puisqu'à la fin des ateliers, il est demandé aux enfants de savoir définir ce qu'est un robot, réaliser un montage électrique et être notamment capable de travailler en groupe tout en étant autonome. Il est aussi demandé aux participants de savoir manipuler des outils de travail en toute sécurité comme des pinces coupantes par exemple...

■ Descriptif

Répartis en plusieurs groupes, les jeunes apprennent à décrire la trajectoire du courant électrique dans un circuit, décrire le fonctionnement d'un véhicule miniature motorisé afin de pouvoir par la suite réaliser des montages de circuits électriques avec pile, ampoule, interrupteur et moteur.

Au préalable les enfants doivent schématiser un véhicule miniature pour après le motoriser et de manière ludique le décorer.

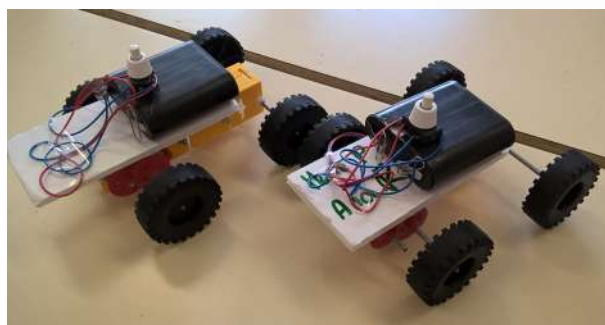
Ecole Théodore Steeg
de Corbeil-Essonnes (91)
du 13 au 21 mai 2019
5 ateliers de 3h
26 participants de 7 ans
13 journées participants

■ Évaluation et perspectives

Les enfants ont fortement apprécié cette animation et ont tous été capables à la fin de savoir reconnaître les éléments constituant un circuit électrique et d'expliquer leur fonctionnement. Toutes les voitures fabriquées ont été en état de marche !

■ Partenaire

Ville de Corbeil-Essonnes (91)



Robotique en chiffres

36 projets
1 218 bénéficiaires
1 636 journées participants



■ Des quartiers au service de l'environnement

Le Plan Mercredi est un dispositif mis en place par l'État pour aider les collectivités à bâtir des projets éducatifs.

Pôle enfance Charles Perrault
à Courcouronnes (91)
du 13 mars au 10 avril 2019
5 ateliers de 1h
8 participants de 7 à 9 ans
9 journées participants
Dans le cadre du Plan Mercredi

■ Objectifs

Le projet consiste à définir ce qu'est une énergie renouvelable, savoir citer et reconnaître les différents types d'énergies renouvelables puis à décrire le processus de développement d'une énergie.

■ Descriptif

Lors des ateliers, les enfants se questionnent sur les améliorations possibles pour permettre de limiter la pollution sur la planète. Ils se renseignent sur les types d'énergies renouvelables connus aujourd'hui et sélectionnent les plus adaptées, celles qui pourraient éventuellement dans les futurs quartiers.

Après cette recherche effectuée, les jeunes parviennent à créer la maquette d'un éco-quartier qu'ils réalisent à partir de matériaux de récupérations auxquels ils ajoutent des systèmes d'énergies renouvelables pour permettre au quartier d'obtenir sa propre énergie.

■ Évaluation et perspectives

Les enfants ont aimé participer à l'élaboration de ce projet futuriste très ludique mais pas moins pédagogique sur les actions qu'ils pourront mener plus tard...

■ Partenaires

Ville de Courcouronnes (91)



Multithématique en chiffres

11 projets
196 bénéficiaires
535 journées participants

Implication citoyenne (Autres thématiques)



■ QSEC² : Questions de Sciences Enjeux Citoyens

En 2019, l'exposition a entamé son avant dernière année d'itinérance en Ile-de-France. La médiathèque Hélène Oudoux de Massy a accueilli l'inauguration de cette dernière.

Médiathèques Hélène Oudoux
et Jean Cocteau
de Massy (91)
du 26 décembre 2018 au 27 février 2019
4187 participants (tout public)
1 396 journées participants
Dans le cadre de
l'exposition QSEC²

■ Objectifs

Cette exposition a pour ambition de sensibiliser les citoyens sur différents impacts sociétaux liés aux sciences et techniques en faisant participer les gens de manière ludique et interactive.

■ Descriptif

L'exposition s'est déroulée en 2 phases. La première avait débuté en 2015 et portait sur le thème de l'Air. Ensuite, la thématique de l'Air a été remplacée en 2017 pour la thématique des Trajectoires. Cette exposition s'est baladée en Ile-de-France et a fait escale à Massy dans les médiathèques Jean Cocteau

et Hélène Oudoux dans l'Essonne, département où Planète Sciences Ile-de-France est l'opératrice du projet. Le 11 janvier 2019, une cérémonie d'ouverture a eu lieu dans la médiathèque Hélène Oudoux avec une conférence orchestrée par Aurélien Bigo, doctorant sur la transition énergétique dans les transports, portant sur la problématique suivante : «Quelle transition énergétique pour nos mobilités ?».

■ Évaluation et perspectives

Ayant rencontré un beau succès auprès des participants, l'opération est amenée à se renouveler les années suivantes.

■ Partenaires

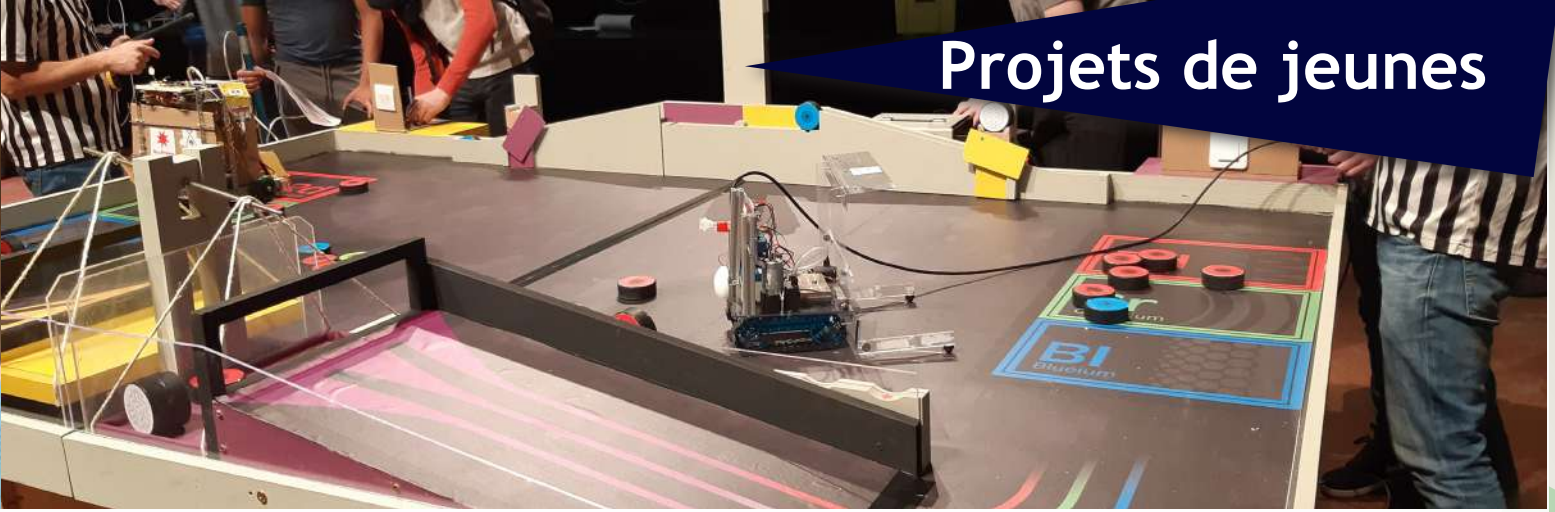
Ville de Massy (91)
Médiathèque Hélène Oudoux de Massy
Médiathèque Jean Cocteau de Massy
Région Ile-de-France
Exploradôme
Espace des Sciences Pierre Gilles de Gennes
Terre Avenir
Sciences Ouverte
Paris Montagne
Les Petits Débrouillards Ile-de-France

Autres thématiques en chiffres

16 projets

350 bénéficiaires

831 journées participants



■ Trophées de robotique : Atom factory

Ferme du Manet
à Montigny-le-Bretonneux (78)
le 9 mars 2019
750 participants
983 journées participants
Dans le cadre des rencontres des
Trophées de robotique

Les trophées de robotique font partie des événements les plus importants du réseau Planète Sciences, si ce n'est LE plus important !

En Île-de-France et depuis près de 20 ans, notre Association organise l'une des plus grandes manifestations du réseau. Une année, un thème ! En 2019, les robots avaient pour objectif de classer des éléments.

■ Objectifs

Les Trophées de robotique sont des défis scientifiques et techniques qui proposent à des équipes de jeunes de 7 à 18 ans de créer un robot filoguidé afin de découvrir, de façon ludique et pédagogique, les domaines de la robotique : mécanique, électricité, informatique et électronique. La rencontre régionale organisée chaque année a pour objectif de valoriser les projets « trophées de robotique » des équipes des 8 départements de l'Île-de-France.

■ Descriptif

Organisée pour la troisième fois de rang à la Ferme du Manet à Montigny-le-Bretonneux, la rencontre a accueilli 39 équipes.

En 90 secondes, les robots réalisés par les jeunes ont relevé différents défis présents sur les tables de jeux ! Leur mission était cette année de reprendre le travail de Mendeleïev et de classer des atomes dans le fameux tableau périodique des éléments, les peser puis de prédire des nouveaux éléments...

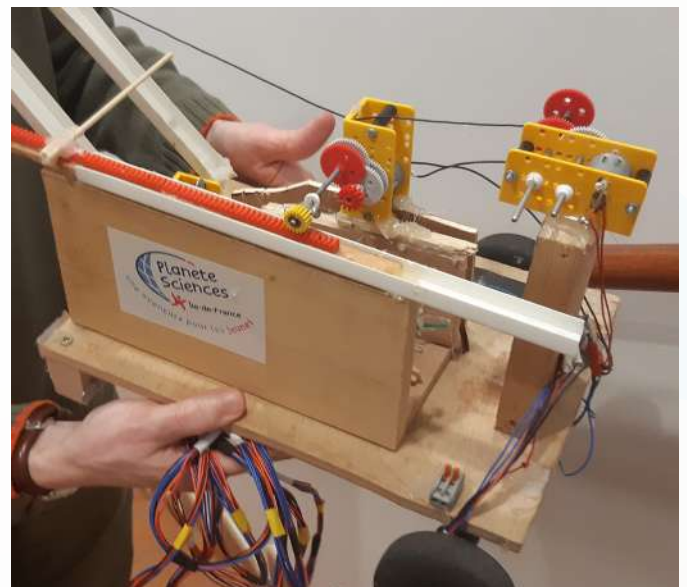
En parallèle, un petit village des sciences s'est installé dans le hall de la Ferme du Manet avec certains de nos partenaires.

■ Évaluation et perspectives

En 2020, la manifestation va changer de département pour prendre place à l'Escale à Melun en Seine-et-Marne.

■ Partenaires

- Ferme du Manet de Montigny-le-Bretonneux
- Ville de Montigny-le-Bretonneux (78)
- Association Culture Numérique
- Lycée Polyvalent François Mansart
- Préfecture des Yvelines
- Commissariat général à l'égalité des territoires
- Communauté d'agglomération de St-Quentin en Yvelines
- Conseil départemental des Yvelines





■ Scienc'Estival : Un événement tant attendu...

Un rituel depuis 5 ans pour les ulissiens !

Parc Urbain
aux Ulis (91)
du 15 au 19 juillet 2019
14 ateliers de 1h30
315 participants de tout âge
158 journées participants

■ Objectifs

Implanté au cœur d'un quartier prioritaire, le Scienc'Estival permet de mobiliser un maximum d'Ulis-siens, de favoriser le vivre ensemble, de renforcer la cohésion sociale et surtout d'enrichir les connaissances des jeunes.

■ Descriptif

Pendant 1 semaine, toute une équipe d'animateurs est présente pour accueillir pendant les vacances d'été des jeunes habitants des Ulis afin de participer à diverses activités scientifiques au choix.



Pour cette année 2019, les 50 ans de la conquête de la Lune par l'Homme ont été mis à l'honneur avec des activités tournées vers l'espace et l'astronomie.

En effet, les enfants ont pu prendre place dans le planétarium afin d'y faire un voyage dans le système solaire, d'observer le Soleil à l'aide d'un télescope, mais surtout de participer à un concours conçu spécialement pour cet événement ! Il s'agissait du Rocket

Splash Contest, un concours de fusée à eau qui venait récompenser les enfants sur 3 critères : la plus belle fusée, la fusée qui s'est envolée le plus haut puis enfin celle qui a eu la plus belle courbe d'envol. Pour varier le programme, une activité énergie solaire était aussi proposée où les participants pouvaient repartir avec un ventilateur de poche.

■ Évaluation et perspectives

Les familles apprécient grandement cet événement et l'attendent avec impatience. En 2020 l'opération devrait donc une nouvelle fois se renouveler pour le plaisir de tous

■ Partenaire

Ville des Ulis (91)





■ Partageons notre savoir...

La ville de Grigny nous a contacté afin de mettre en place toute une semaine de formation auprès de ses animateurs. La formation portait sur plusieurs thématiques.

Maison de l'environnement
à Grigny (91)
Les 23, 24, 26, 27
et 30 septembre 2019
20h de formation
10 adultes
33 journées participants

■ Objectifs

L'objectif est de former des animateurs de la ville de Grigny à nos outils d'animation.

Cette formation leur permettra d'animer des ateliers sur les thèmes suivants : la robotique, l'environnement et la fusée à eau.

■ Descriptif

La formation a démarré, le lundi 23 et le mardi 24 septembre, par l'une de nos thématiques phares : la robotique. Il s'agissait là d'une initiation à la mécanique et au mouvement avec la découverte du kit «Opitec» motoréducteur. Les participants ont pu appréhender la construction de véhicules roulants et autres objets robotisés qu'ils pourront, par la suite, demander aux enfants qu'ils auront à charge de réaliser.

Les 2 jours suivants, à savoir le jeudi 26 et le vendredi 27 septembre, la formation s'est portée sur les sciences environnementales. Au programme : découverte d'un environnement urbain et naturel avec l'aide d'outils tels que les clés de détermination ou des outils de prélèvement et d'observation.

À l'occasion de la dernière journée, les animateurs ont eu le droit à une formation sur la fusée à eau. Comme dans les ateliers que nous effectuons, les participants ont reçu les généralités liées à la thématique de l'espace et la fusée. Ensuite ils ont fabriqué leur fusée puis l'ont testé de manière non paramétrée avant de la modifier en fonction des instructions données pour qu'elle puisse avoir une trajectoire stable.

■ Évaluation et perspectives

Les animateurs formés ont grandement apprécié le contenu de la formation et les outils apportés par l'association.

■ Partenaires

Mairie de Grigny (91)

Planète Science Île-de-France : des formations techniques et pédagogiques

Formations « Devenir animateur scientifique à Planète Sciences Île-de-France » - Vous souhaitez devenir animateur scientifique ? Chaque année, nous proposons des formations techniques et pédagogiques autour de nos thématiques et de la démarche du réseau Planète Sciences.

Agrément microfusée - L'agrément est obligatoire pour mettre en place une activité de ce type avec des jeunes. Cela permet au participant de recevoir les éléments essentiels de pédagogie et de technique pour encadrer l'activité en toute sécurité.

Formations techniques à la carte - Tout au long de l'année, des formations sont organisées à la demande pour animer des projets scientifiques et techniques, par exemple en maison de quartier ou encore en centre de loisirs...



■ Gouvernance et vie bénévole

■ Les instances

L'assemblée générale se réunit une fois par an. Elle approuve le rapport moral du Président et vote les orientations stratégiques et budgétaires de l'association. L'ensemble des adhérents élisent les membres du conseil d'administration.

Le conseil d'administration est l'organe chargé de diriger et de contrôler le fonctionnement de l'association. Composé de cinq à quinze membres pour notre association, ils se réunissent quatre fois par an.

Le Bureau est constitué de membres du conseil d'administration. Il est responsable de la gestion et de l'administration de l'association. Il suit les activités de l'association et fait des propositions concernant la stratégie de l'association aux administrateurs. Les membres du Bureau se réunissent une fois par mois.

■ Les actions bénévoles

Suivi de projets - Certains de nos projets demandent un suivi technique. C'est le cas des projets « un ballon pour l'école » ou « un bon plan pour l'air », où un «suiveur» accompagne une classe au cours de l'année scolaire. Il met à disposition ses connaissances technique et pédagogique pour répondre aux attentes des élèves et des professeurs.

Valorisation des projets - Une équipe d'organisation de 20 à 50 personnes est parfois nécessaire à la valorisation des projets : Trophées de robotique, Défis solaires, lâchers de ballons... Pour être opérationnel lors de ces événements l'association forme les bénévoles tout au long de l'année.

Comité de pilotage - La plupart de nos projets sont nés des initiatives bénévoles, comme par exemple nos salles de découvertes. Les groupes se réunissent régulièrement afin de mener à bien leur projet.

■ Les rendez-vous

Programmation, maquettisme, discussion autour de futurs projets ou tout simplement aménagement des locaux... Les activités proposées sont nombreuses. Bénévoles, adhérents, partenaires, étudiants, enseignants, amateurs de sciences, nous vous y accueillons avec toutes vos idées et vos projets ! Découvrez et contribuer à notre démarche pédagogique et à notre volonté de diffuser auprès des jeunes la culture scientifique et technique. Retrouvez toutes les informations liées aux « Samedis bénévoles » sur www.planete-sciences.org/iledefrance/index.php/devenir-benevole/45-samedis-benevoles.

■ Les moments festifs

Voeux du Président - Notre Président adresse officiellement ses vœux aux membres de l'association. Pour l'occasion, les membres de l'association se réunissent.

Lancement et clôture de nos activités - L'association convie ses membres au lancement et à la clôture de ses activités. Administrateurs, Président, permanents, animateurs, adhérents et autres visiteurs se retrouvent.



■ Participation dans les réseaux amis

■ Le réseau Planète Sciences

En tant que délégation Ile-de-France de Planète Sciences, nous mettons en oeuvre le projet éducatif du réseau. Notre implication au sein du réseau est primordiale. Le réseau nous apporte des outils pédagogiques et des opérations comme «Un ballon pour l'Ecole», les modules «Sur la Route des sciences», les Trophées de robotique ou encore Espace dans ma ville pour n'en citer que quelques uns. Votre adhésion à Planète Sciences Ile-de-France permet à chacun de bénéficier des activités de l'ensemble du réseau avec le «Pass réseau».



■ Sciences Essonne



C'est un réseau qui regroupe des structures de culture scientifique et technique essonniennes ainsi que quelques partenaires régionaux. Les adhérents sont presque exclusivement des structures, de trois types : créateurs de sciences (Universités, centres de recherche, grandes écoles), médiateurs de sciences (des associations de médiation de la culture scientifique et technique comme la notre), récepteurs de sciences (MJC, villes, médiathèques, UTL...). Nous sommes membres du Bureau de Sciences Essonne et participons à la mise en place des « Rencontres de Sciences Essonne ».

■ GRAINE Île-de-France



Planète Sciences Ile-de-France a toujours été impliquée dans ce réseau d'éducation à l'environnement et au développement durable (EEDD) en Ile-de-France.

Planète Sciences Ile-de-France participe à plusieurs projets : autour de l'alimentation, de la santé environnementale et a été soutenue par le réseau sur un projet d'ateliers parents-enfants dans les quartiers prioritaires de la politique de la ville. En adhérant au GRAINE Île-de-France, nous souhaitons être reconnus dans le milieu de l'EEDD, monter des projets avec d'autres structures en levant des fonds complémentaires de nos financeurs habituels, bénéficier d'éléments de formation technique auprès des structures spécialisées, partager nos compétences avec des structures complémentaires. Tous les ans, nous réalisons une journée de formation pour le compte de l'association.



Nous connaître

Actus

Activités

Le réseau Planète Sciences

Devenir bénévole

■ Stratégie et outils ■ Retombées presse

■ Stratégie de communication

Le groupe communication se réunit afin d'améliorer et de valider les différents outils de communication de l'association.

■ Sciencilien **Sciencilien**

Notre bulletin d'informations est à destination de nos adhérents, de nos partenaires, de nos animateurs et du grand public.

Actions marquantes passées, en cours et futures, formations, évènements de l'association, échos de nos réseaux, agenda... sont à découvrir dans chacun des numéros. Vous n'êtes pas encore inscrit ? Faites-en la demande auprès de notre secrétariat ou abonnez-vous directement en ligne sur : www.planete-sciences.org/cgi-bin/mailman/listinfo/sciencilien.

■ Site internet

Véritable vitrine de nos activités, il vous donne accès à diverses informations liées à notre association et au réseau Planète Sciences. Un fil d'actualités dynamise le site avec des informations régulièrement mises à jour. L'agenda permet d'avoir un aperçu de nos prochains évènements. Notre site vous donne également accès à différentes listes de diffusion (Sciencilien, bénévoles...), et à notre page Facebook. Rendez-vous sur : www.planete-sciences.org/iledefrance.

■ Page Facebook

Numéro 1 des réseaux sociaux dans le monde, l'association possède aussi sa propre page Facebook. Vous y retrouverez notre actualité que vous pourrez instantanément partager à vos amis ! Rejoignez nos 1002 fans sur : <https://www.facebook.com/PlaneteSciencesIledeFrance/>

■ Retombées presse

Les différents médias nous font bénéficier d'une visibilité plus large auprès des différents publics. A travers la presse écrite, sur le web, les émissions de radio ou de télévision, nos ateliers font parler d'eux. Rendez-vous sur notre site internet pour consulter les articles (*Espace médias* > *Espace presse*)

Janvier 2019

QSEC²

- «Trajectoires fait escale à la médiathèque» (Le Parisien 91)
- «Vernissage de l'exposition QSEC²» (Mairie de Massy)

Février 2019

Trophées de robotique Ile-de-France

- «Les Trophées de robotique de retour à Montigny» (Mairie de Montigny-le-Bretonneux)

Mars 2019

Trophées de robotique Ile-de-France

- «Savigny-le-Temple : Des collégiens remportent les Trophées de robotique» (Le Parisien 77)
- «Les petits génies de robotique s'affrontent» (Le Parisien 78)
- «Les Destroyor gagnent les Trophées de robotique» (Les Nouvelles)
- «Montigny-le-Bretonneux : Les Trophées de robotique de retour pour la 4ème année» (TV78)
- «Destroyor champion d'IDF aux Trophées de robotique pour la 3ème fois consécutives !» (collegelouisarmand.com)

Juillet 2019

Scienc'Estival

- «4ème édition du Scienc'Estival» (Mairie des Ulis)
- «Spécial 50 ans de la conquête de la Lune» (iledefrance.fr)

Octobre 2019

Fête de la Science

- «Un planétarium itinérant pour découvrir l'univers» (Mairie de St-Quentin-en-Yvelines)
- «Un village des sciences des mesures» (fetedelascience.fr)

■ Merci à ceux qui font vivre l'association !

■ Merci aux administrateurs :

Taha Ben Salma, Daniel Durox, Mériem Laouej, Joël Le Bras, Christophe Maffezzoni, Antoine Millet, Hervé Perard, Didier Ponge, Samira Provost, Nicolas Rouget et Boubacar Sakho.

■ Merci aux permanents pour mettre en œuvre le projet associatif :

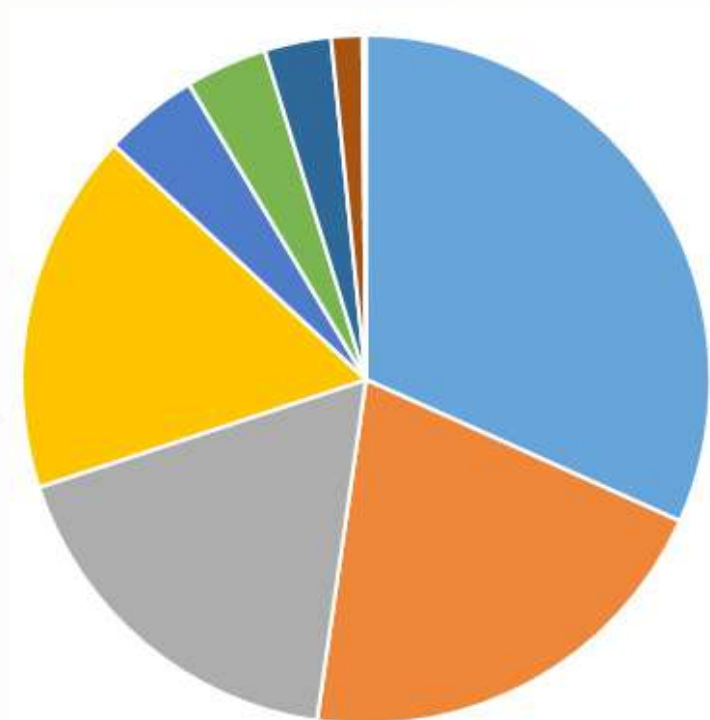
Nicolas Bernard, Christophe Camon, Matthieu Cwiczak, Cynthia Madzoubia, Sonia Mahieddine, Mathieu Mauvieux, Oumou Niang, David Provost, Caroline Romer (Morand), Fano Ruffier et Élodie Schickner.

■ Merci aux animateurs qui ont participé à toutes les activités qui vous sont présentées dans ce document :

Louis Barreiros, Julien Boinay, Régis Courtin, Bernard Dany, Claire Debrat, Robin De Vals, Christian Dongmo, Gaël Foucre, Céline Lamaurié, Joël Le Bras, Alexandre Lomaev, Alexandra Lopes, Sylvain Magnez, Anouk Mbarga Minsi, Antoine Millet, Angela Nainfa Davenport, Florian Philipot, Philippe Pinet, Élise Prisot, Jean-François Rocchini, Chloé Thibert, Alexandre Thiriot et René-Charles Tisseyre.

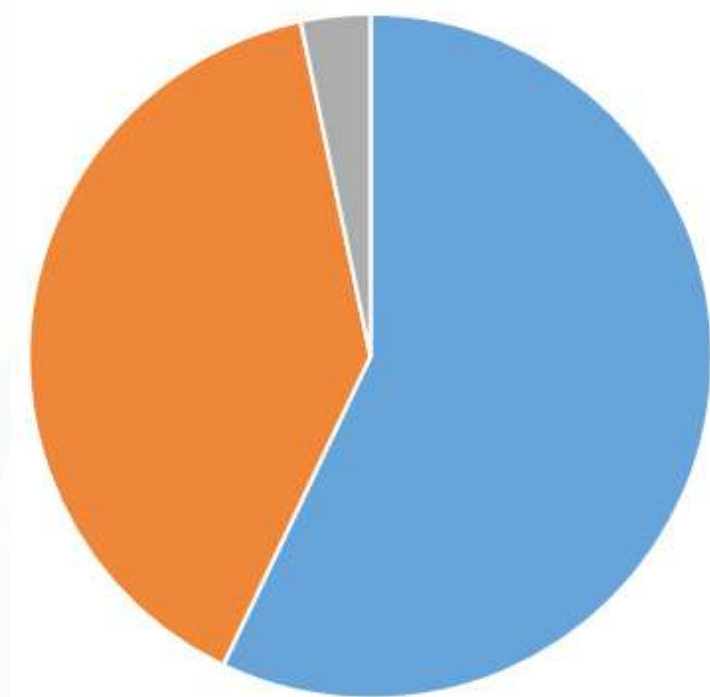
■ Merci aussi à tous nos bénévoles et adhérents pour leur soutien aux projets de l'association.

■ Répartition des ressources



32%	Villes et intercommunalités
21%	Autres
18%	État
17%	Conseils Départementaux
4%	Conseil Régional Ile-de-France
4%	Associations
3%	Réseaux Planète Sciences
1%	Cotisations
<1%	Privés

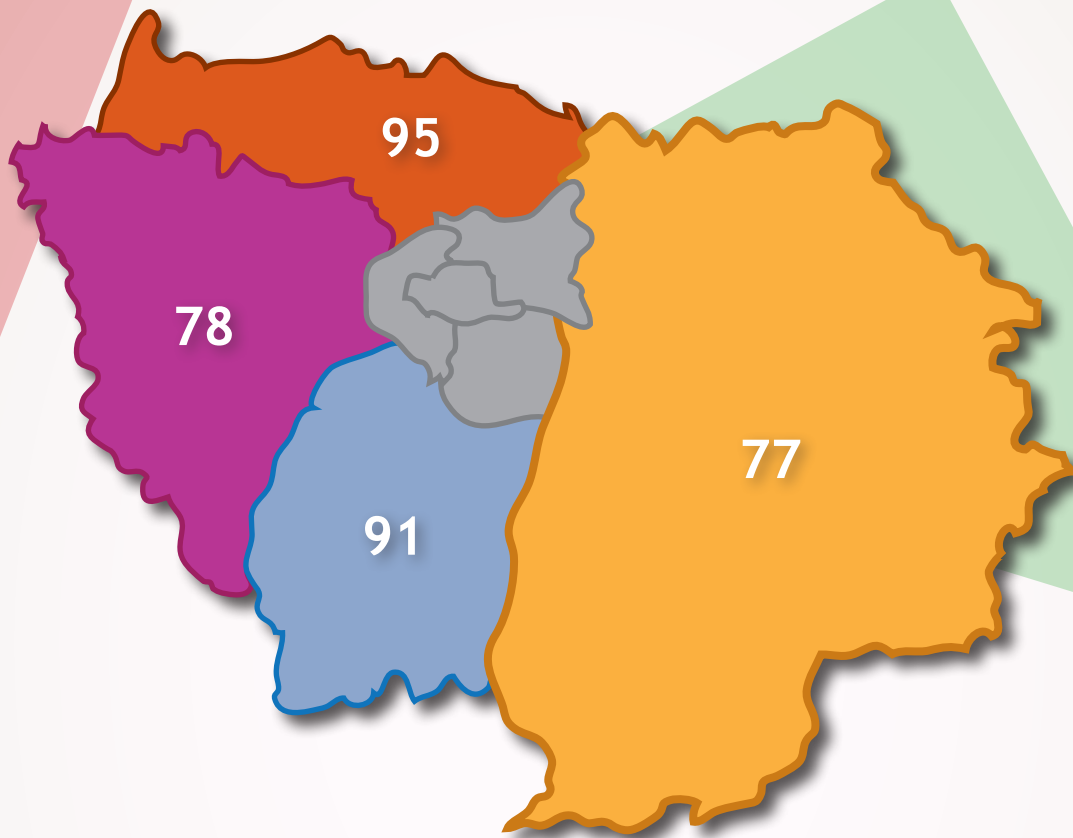
■ Emploi des ressources



57%	Activités
40%	Fonctionnement
3%	Cotisations



**Retrouvez-nous
sur le terrain...**



Yvelines et Val-d'Oise
1 rue du Vexin
78 250 Hardricourt
01 34 92 95 07

Secrétariat général
Essonne et Seine-et-Marne
Bat A01 Aérodrome Melun/Villaroche
77 550 Limoges-Fourches
01 64 81 20 40 / 07 68 76 71 00

... et sur internet

www.planete-sciences.org/iledefrance



Planète Sciences Ile-de-France



idf@planete-sciences.org