Grand Ouest

Les petits débrouillards

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2017

www.lespetitsdebrouillardsgrandouest.org

LE
SCIENCE
TOUR

FICHE D'IDENTITÉ

Association loi 1901

Déclaration en Préfecture : 29 juillet 2013 à Rennes

Date de création : 10 août 2013

Sigle : apdGO

Siège social : 187 rue de Châtillon - 35200 Rennes - Tél. 02 99 50 05 14

Mail : grandouest@lespetitsdebrouillards.org

Site internet :

www.lespetitsdebrouillardsgrandouest.org

Facebook : Les petits débrouillards Grand Ouest
Twitter : @ptitsdebsGO

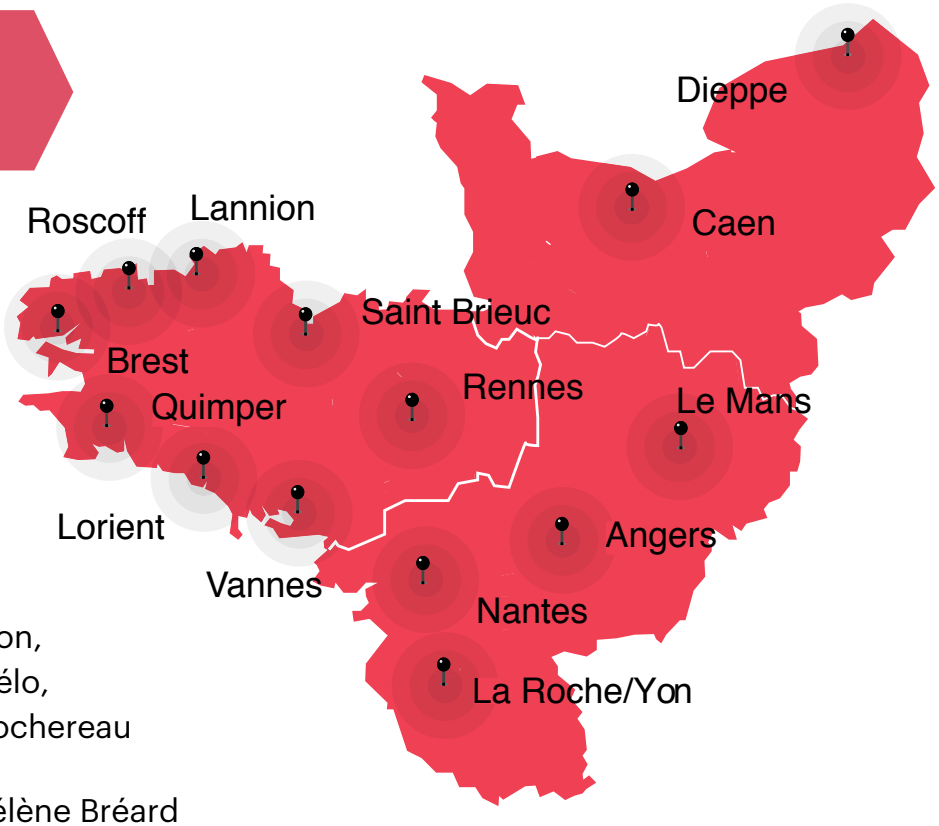
Sites thématiques : www.lesexplorateurs.org, www.lestaxinomes.org, www.coteacote.org, www.wikidebrouillard.org

AGRÉMENTS

Jeunesse et éducation populaire - DRDJS Bretagne, 20/12/02 - DRJSCS Pays de la Loire 06/10/98 - DRJSCS Normandie (en cours), **Agrément des associations** - Rectorat Bretagne 04/06/99, **Association complémentaire de l'enseignement public** - Rectorat Normandie 01/12/10 - Ministère de l'Education Nationale 23/04/13, **Jeunesse et Sport et Education Populaire** - DRDJS Bretagne, 20 décembre 2002, **Entreprise solidaire** - Préfecture Ille-et-Vilaine 16/06/09, **L'association est reconnue d'intérêt général** - Direction des Impôts, 4/02/05, **Visa Internet Région Bretagne,** 31/03/11, **L'association est lauréate des Investissements d'avenir** - l'ANRU, 1/04/12. **Référencée DATADOCK**.

Mouvement d'appartenance

les petits débrouillards



Bureau
(au 31 décembre 2017)
co-présidents : Gérald Betton, David Bellanger, Grégory Célo, Vincent Lasseur, Bernard Rochereau

Direction : Yoann Gény / Hélène Bréard

Commissaire aux comptes :
Jacky Frérou/Julien Baslé. Cabinet CAFEX - 128 rue Pâtis Tatelin - 35700 RENNES

Assoconseil : 167 A rue de Lorient Parc Monier Bât. Artémis - 35000 Rennes

Banques : Crédit Coopératif - 3 rue de l'Alma - 35000 Rennes
Caisse d'Epargne - 4 rue du Chêne Germain - BP 8 - 35511 Cesson-Sévigné cedex

Numéro de récépissé en préfecture : W353012218
Code APE : 9499Z, N° RNA : W353012218
Siret Grand Ouest : 79934559000076 (depuis le 18 mai 2018)

NOUS CONTACTER

www.lespetitsdebrouillardsgrandouest.org/nous-contacter/

SOMMAIRE

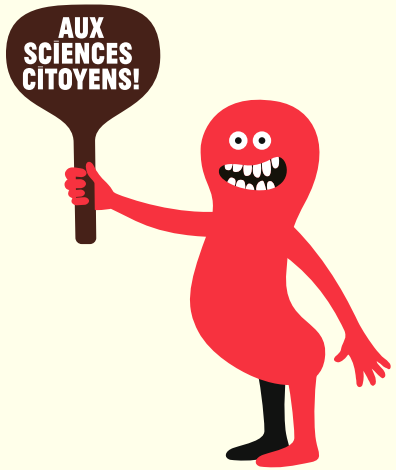
FICHE D'IDENTITÉ 3

SOMMAIRE 4

RAPPORT MORAL 5

TROMBINOSCOPE 8

UN NOUVEL HORIZON POUR LE PROJET ÉDUCATIF DES PETITS DÉBROUILLARDS 10



2017. UNE ANNÉE D'ACTIONS DANS LE GRAND OUEST 12

AXES ÉDUCATIFS

Cap sur les transitions écologiques, numériques et sociales 14

PÔLES D'ACTION

Des parcours ouverts pour pratiquer les sciences sur le temps loisirs 16

Les petits débrouillards, partenaires des écoles et de l'éducation nationale 18

Des jeunes engagé.e.s dans dans les transitions 20

Se former à l'école "petits débrouillards" 22

Le Science Tour en tournée 24

Une association hyper-sociale 26

Les petits débrouillards sur la place publique 28

L'ACTION SUR LES TERRITOIRES

Pays de Brest 32

Finistère Sud 34

Pays de Lorient 36

Pays de Morlaix 38

Pays de Vannes 40

Côtes d'Armor 42

Ille-et-Vilaine 44

Normandie 46

Loire-Atlantique 48

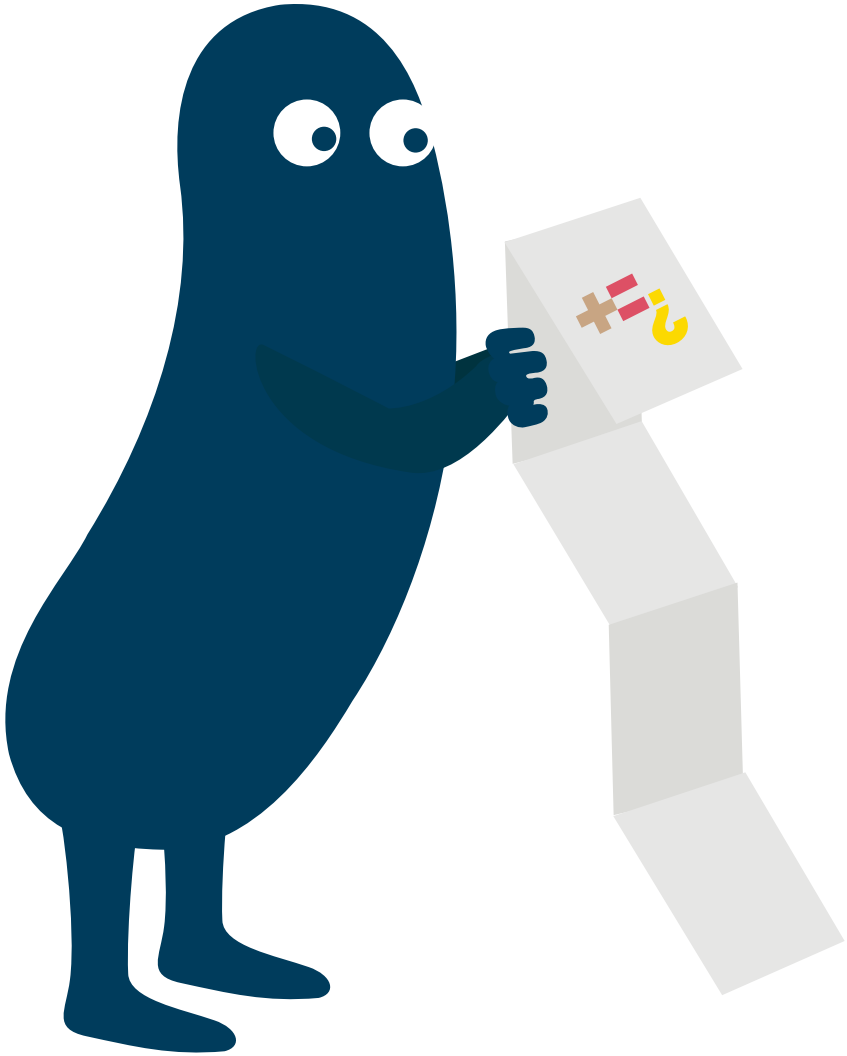
Maine-et-Loire 50

Sarthe 52

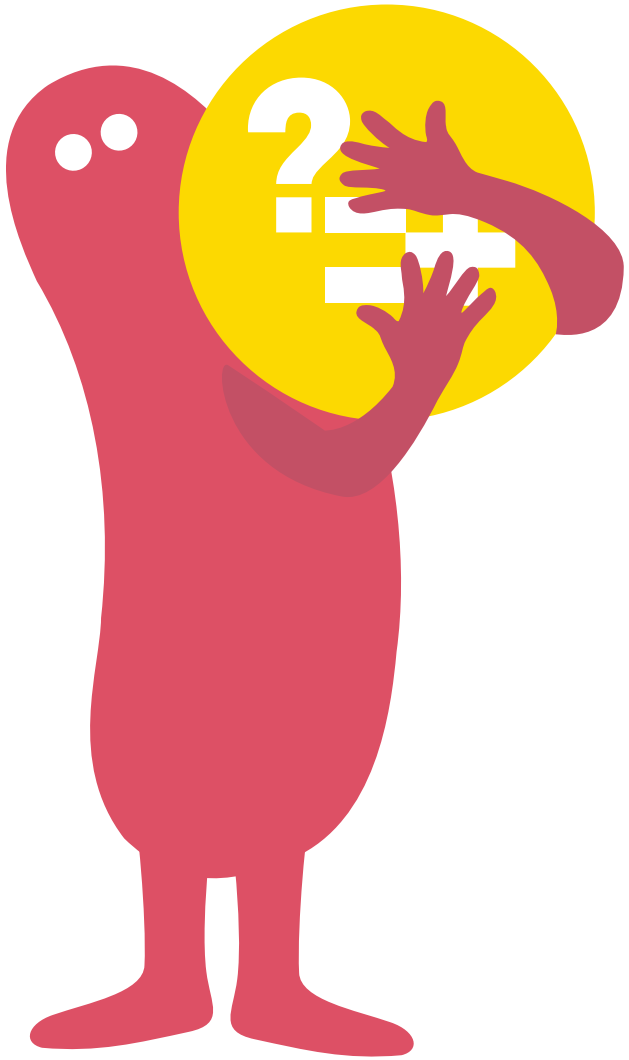
Vendée 54

NOS PARTENAIRES 2017 56

RAPPORT MORAL



RAPPORT MORAL



L’ éducation populaire, c’est penser et agir l’avenir !

D'un côté, la politique de marchandisation des secteurs que nous souhaiterions intouchables (éducation, santé, culture, etc.) s'est accrue. De l'autre, les moyens de traduire concrètement la solidarité au quotidien ont été soumis à des réductions sous la bannière de l’arrêt des contrats aidés.

D'un côté, les besoins sociaux augmentent. De l'autre, les moyens diminuent ! Et dans ce contexte où l'avoir broie l'être, où les inégalités s'accroissent, notre association, notre action au quotidien sur des enjeux significatifs — transition numérique, économique, environnementale — se débat pour continuer à proposer des alternatives sinon des remèdes à la société de la peur, du repli, de l'atomisation !

MOBILISER, RÉSISTER, CONSTRUIRE.

2017 a été l'année d’un travail pour retrouver une dynamique, une dimension organisationnelle de notre projet, de nos actions mobilisatrices.

Il s'est passé quelque chose, en cette année 2017, un renouvellement majeur de notre Conseil d’administration, une nouvelle énergie militante intergénérationnelle qui a confirmé le sens de nos combats à venir et l'importance de ne pas être seul pour les mener.

Pour les petits débrouillards Grand Ouest, nous sommes dans cette tension entre le rouleau compresseur de l'économique et l'énergie créatrice de la pratique au quotidien d'un groupe d’acteurs — permanent.e.s, animateurs/trices, militant.e.s — qui s'attèle à un stage, une intervention, une réflexion.

2018 doit être marquée par une réflexion devenue nécessaire pour pérenniser nos actions. À la demande et avec l'aide du Conseil d'administration, un diagnostic précis doit être élaboré par les équipes permanentes et non permanentes au sein de nos « comités locaux » pour imaginer notre action dans les enjeux actuels.

Ce travail doit toutes et tous nous mobiliser. Il nous faut imaginer un nouveau modèle d'intervention des petits débrouillards Grand Ouest, marquer un virage important dans la manière de nous penser, en renforçant une identité collective de mouvement, une plus grande solidarité interne, une meilleure visibilité sur les territoires et une meilleure lisibilité pour nos publics et nos partenaires.

Cette mutation nécessaire et souhaitée a été marquée par des changements importants dans l'équipe de direction. Celle-ci a pris ses fonctions au 30 mars 2018 pour accompagner et mettre en œuvre les nouvelles orientations que nous devons déterminer ensemble en cohérence avec les travaux issus de ces journées.

RAPPORT MORAL

1546 heures d'animation pour **50969** bénéficiaires dont **35790** jeunes de -25ans

Il nous faut être acteur, mobilisateur, et agir !

Agir par l'éducation populaire, en développant des projets éducatifs répondant aux enjeux actuels, faire vivre la laïcité, accompagner l'accès aux droits, éduquer aux médias, au numérique, au développement durable, développer l'accès à la culture scientifique et technique, à l'interculturel, à la solidarité et au développement.

Agir en mobilisant le plus grand nombre d'acteurs, qui animent et font vivre notre association des petits débrouillards Grand Ouest.

Agir dans un monde de haute technicité pour rendre à chacune et chacun son rôle et sa place d'acteur citoyen.

> *« Créer des passerelles indispensables pour remettre les sciences au coeur de la société, pour que chacune et chacun puisse être acteur de son avenir, en développant son esprit critique. »*
>
> Jacques Weber

Agir pour éviter que la "res-publique" ne devienne la "res-technique",

Agir avec la communauté scientifique et technique pour retrouver une souveraineté populaire « en connaissance de cause ».

Agir pour que chaque citoyen.ne puisse décider "en connaissance de cause".

Faire pour comprendre, comprendre pour agir, en développant la prise de conscience du caractère complexe des relations entre sciences et sociétés.

LES PETITS DÉBROUILLARDS GRAND OUEST, UN OUTIL DE VULGARISATION SCIENTIFIQUE BIEN IDENTIFIÉ

Le rapport d'activité 2017 est le reflet de l'investissement de tou.te.s celles et ceux qui œuvrent au service de notre projet : bénévoles, salarié.e.s, volontaires.

Ce rapport détaille ces nombreuses actions, pilotées par notre association et mises en œuvre selon les principes de l'éducation populaire auprès des habitant.e.s, des familles, des enfants et des adolescent.e.s.
Élaborées, construites, parfois portées avec d'autres, nos actions s'inscrivent chaque année davantage en réponses aux besoins de territoires, contribuent au développement local, mobilisant des partenariats créateurs de liens et de projets.

L'association des petits débrouillards Grand Ouest est ancrée dans tous les territoires, explorant, imaginant, luttant contre toutes les discriminations, la marchandisation de l'éducation, des sciences, de la culture et des loisirs, agissant pour un quotidien solidaire, numérique et citoyen.

Et ce qui fait sens pour l'association des petits débrouillards Grand Ouest, c'est la mise en œuvre, la traduction par l'action de ces principes d'éducation populaire.

Notre action est ancrée dans le réel de nos projets.

Il nous faut "penser et agir l'avenir".

Gérald Betton, David Bellanger, Grégory Célo, Vincent Lasseur, présidents.

TROMBINOSCOPE 2017

je suis un petit débrouillard...

LES ÉLU-E-S

Jusqu'au 30 septembre 2017. Bureau : Carl-Johan Jorgensen (président), Nora Monthuis (vice-présidente), Jean-Claude Neau (Secrétaire), Christophe Osswald (Secrétaire adjoint), Bruno Richet (Trésorier), François Saout (Trésorier-adjoint). **Membre de droit :** Ghislaine Hierso (Les petits débrouillards). **Administrateurs/trices** : Gwénaël Allaire, Nona Barazer, Claire Barais, Loïc Béchu, Stéphane Bourlès, Sandrine Brigault, Marie Carron, Alexandra Fronville, Zachary Gaudin, Philippe Hervy, Arnaud Huvet, Raphaelle Kerhoz, Amina Menebhi-Courant, Virginie Montagne, Didier Peltier, Lena Perron, Ewan Sonnic, Gabriel Tardieu, Tania Urvois.

À partir du 30 septembre 2017 : Bureau : David Bellanger, Gérald Betton, Grégory Célo, Vincent Lasseur, Bernard Rochereau (co-présidents). **Membre de droit** : Francis Rol-Tanguy (Les petits débrouillards). **Administrateurs/trices** : Claire Barais, Marion Chatelier, Clémence Delahaye, Pierre-Yves Le Dû, Cendrine Mony, Maryline Pertue, Sabrina Pichon, David Puzos, Olivier Sepulchre.

Prêt.e pour devenir un.e petit.e débrouillard.e ?
http://bit.ly/DeviensUnPetitDebrouillard

LE SIÈGE

Yoann Gény, directeur
Hélène Bréard, directrice-adjointe
direction@lespetitsdebrouillardsgrandouest.org

Antony Auffret, attaché de direction
aauffret@lespetitsdebrouillards.org

Josselin Moreau,
chargé de communication et de diffusion
j.moreau@debrouillonet.org

Solène Héligon,
responsable du Pôle administratif et financier

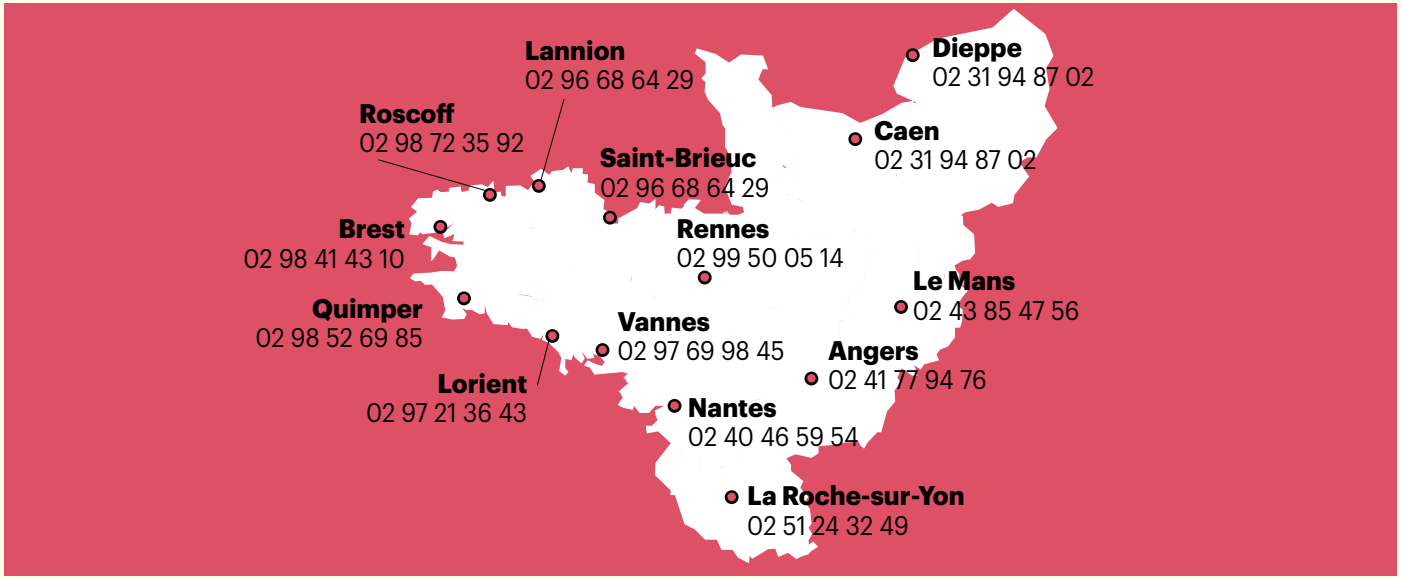
Caroline Daney, aide comptable
Salomé Azancot, assistante administrative

compta@lespetitsdebrouillardsgrandouest.org

Daniel Oblet et Patrice Fourage
Chargés de maintenance
p.fourage@debrouillonet.org

Bruno Talibart
Chargé de mission
b.talibart@debrouillonet.org

LES ÉQUIPES LOCALES PERMANENTES



ANGERS

Pierre Sersiron, référent d'antenne
p.sersiron@lespetitsdebrouillards.org

BREST

Hélène Breard, directrice-adjointe et responsable de secteur
hbreard@lespetitsdebrouillards.org

Caroline Nérot, coordinatrice de projets
c.nerot@lespetitsdebrouillards.org

Coline Rannou-Colliot, coordinatrice de projets
c.rannou@lespetitsdebrouillards.org

Romain Heller et Kevin Cortellari, régisseurs des Fabriques du Ponant
k.cortellari@debrouillonet.org

Sandrine Dovin, Coordinatrice Grande École du Numérique
s.dovin@debrouillonet.org

CAEN

Ogier Maillard, référent d'antenne
o.maillard@lespetitsdebrouillards.org

LE MANS

Suzanne Émery, responsable de secteur
s.emery@lespetitsdebrouillards.org

Corinne Raimbault, référente d'antenne
c.raimbault@lespetitsdebrouillards.org

Teddy Vataire, animateur-médiateur scientifique
t.vataire@debrouillonet.org

LORIENT / VANNES

Claire Manneville, référente d'antenne
c.manneville@lespetitsdebrouillards.org

Maud Gatel, animatrice-médiatrice (Lorient)
m.gatel@lespetitsdebrouillards.org

Marion Le Lostec, animatrice-médiatrice (Lorient)
lorient@lespetitsdebrouillardsgrandouest.org

Charlotte Primpied-Bonfillou, animatrice-médiatrice (Vannes)
c.primpiedbonfillou@debrouillonet.org

NANTES

Jadranka Hegic, référente d'antenne
j.hegic@lespetitsdebrouillards.org

Adeline Hantz, animatrice-médiatrice
a.hantz@lespetitsdebrouillards.org

Arnaud Bannais, animateur-médiateur
a.bannais@debrouillonet.org

LA-ROCHE-SUR-YON

Benjamin Gutjahr et Axelle Brunet, référent-e-s d'antenne
lrsy@lespetitsdebrouillardsgrandouest.org

QUIMPER

Geneviève Canivenc et Matthieu Mariez, référent-e-s d'antenne
g.canivec@debrouillonet.org

RENNES

Caroline Delorme, référente d'antenne
cdelorme@lespetitsdebrouillards.org

Antoine Graizeau, coordinateur de projets
a.graizeau@lespetitsdebrouillards.org

Jeanne Grueau, animatrice-médiatrice
j.grueau@debrouillonet.org

ROSCOFF

Maud Milliet, référente d'antenne
m.milliet@lespetitsdebrouillards.org

SAINT-BRIEUC

Christophe Briens, responsable de secteur
cbriens@lespetitsdebrouillards.org

Romain Sabardin, coordinateur de projets
r.sabardin@lespetitsdebrouillards.org

UN NOUVEL HORIZON POUR LE PROJET ÉDUCATIF DES PETITS DÉBROUILLARDS

L'année 2017 marque la mise en œuvre de la nouvelle organisation du réseau des Petits Débrouillards. Avec des nouveaux statuts nationaux et régionaux ainsi que la création d'un groupement d'intérêt économique, le mouvement des Petits Débrouillards a posé le socle sur lequel il va construire son avenir.

DONNER PLUS DE PLACE AUX ADHÉRENT.E.S ET AUX ACTEURS/TRICES LOCAUX

Pour ses 30 ans, le mouvement des petits débrouillards a dessiné un nouvel horizon pour son projet éducatif, en donnant plus de place à ses adhérent.e.s et aux acteurs locaux. Cette réforme a impliqué en 2017 des évolutions pour chaque association territoriale, avec le vote de nouveaux statuts et la mise en œuvre progressive de la réforme.

LA RÉFORME EN 5 POINTS

- L'association nationale est composée des associations territoriales membres et des adhérents du mouvement.
- Le conseil d'administration de l'association « les Petits Débrouillards » (ex-Association Française des petits débrouillards) est constitué des représentant.e.s des territoires et de membres dont la candidature est soumise au vote de l'Assemblée générale.
- Chaque adhérent.e, personne physique ou morale, adhère à l'association nationale, est rattaché-e à une association territoriale et vote à l'Assemblée générale nationale.
- Les associations territoriales se composent quant à elles de comités locaux représentatifs des territoires et représentés au CA,
- Les nouveaux statuts préfigurent la création d'outils mutualisés à l'échelle nationale pour le développement du projet éducatif, mais aussi pour assurer la gestion et l'administration du mouvement.

Fruit du travail engagé il y a quatre ans par les membres du groupe national « En Route », la nouvelle architecture du réseau permet à chaque personne de s'engager dans des champs qui lui correspondent pour contribuer à la mise en œuvre du projet associatif.
Ces nouveaux statuts visent à renforcer le projet éducatif des petits débrouillards, développer la vie associative locale, coordonner les différentes composantes du mouvement et créer de nouvelles instances politiques, éducatives et administratives.

TOU.TE.S ADHÉRENT.E.S AU MÊME MOUVEMENT

Dans le Grand Ouest, l'association couvre les trois régions Bretagne, Pays-de-la-Loire et Normandie. Elle est constituée de comités locaux qui s'organisent pour mettre en œuvre l'objet social et dynamiser sa vie associative. Chaque comité local peut être basé sur les antennes actuelles : ils font partie intégrante de la gouvernance régionale. Cet échelon local doit, à terme, devenir la base des bénévoles et enrichir les instances régionales voire même nationales. En parallèle, l'association nationale reste garante de l'animation, de la politique générale et de la cohérence du mouvement.

Le Conseil d'Administration est constitué d'adhérent.e.s et comprend deux collèges : celui des représentant.e.s des comités locaux et celui des membres qualifié.e.s, élu.e.s au titre de leur compétence ou qualification particulière en rapport avec la mise en œuvre de l'objet social de l'association. La structure nationale est membre de droit du Conseil d'Administration territorial et bénéficie d'une voix délibérative.

Dans le Grand Ouest, le Conseil d'administration a mise en œuvre la réforme en portant devant les adhérent-e-s les différents enjeux et en expliquant les modifications statuaires et leurs implications dans le fonctionnement démocratique de l'association. L'Assemblée générale organisée le 10 juin 2017 a initié cette dynamique, suivie par une Assemblée générale extraordinaire le 29

juin 2017 pour voter pour les changements de statuts. C'est la gouvernance collégiale qui a été choisie, avec un bureau composé de co-président.e.s. **Le 30 septembre, après une campagne de recrutement menée à l'échelle du Grand Ouest, 14 administratrices et administrateurs ont été élu-e-s pour trois ans.** Le 11 octobre, un bureau de 5 co-présidents a pris la tête de l'association pour une année. Les membres du Bureau élus en 2016 (Carl-Johan Jorgensen (président), Nora Monthuis (vice-présidente), Jean-Claude Neau (Sécrétaire), Christophe Osswald (Secrétaire adjoint), Bruno Richet (Trésorier), François Saout (Trésorier-adjoint)) ont ainsi cédé leur place à cinq co-présidents : David Bellanger, Gérald Betton, Grégory Célo, Vincent Lasseur et Bernard Rochereau.

DE NOUVEAUX OUTILS AU SERVICE DU RÉSEAU

Pour grandir, il faut aussi structurer le projet éducatif et mutualiser les compétences. Dans le cadre de la réforme des statuts, le mouvement des petits débrouillards a donc prévu de créer, au niveau national, des outils permettant le développement du projet éducatif, la gestion financière et la politique RH, ainsi que l'accompagnement de projets innovants via un fonds de solidarité dont les contours restent à configurer.

Le Groupement d'Intérêt Économique a constitué le premier outil mis en place en 2017. Cette structure indépendante est portée par des administrateurs des associations territoriales. Son objectif : faciliter l'activité économique et la gestion du réseau, harmoniser et améliorer la politique de ressources humaines, partager la même visibilité et mettre en commun des ressources. En raison de la fragilité financière suite à la sortie du redressement judiciaire, le Conseil d'administration du Grand Ouest avait émis fin 2016 une série recommandations en amont de son entrée dans le GIE. Réuni le 11 février 2017, il a décidé de voter à l'unanimité l'adhésion au GIE. Suite à plusieurs départs de salariées du Pôle administratif et financier, le GIE a pris en charge la comptabilité puis le traitement de la paie fin 2017.

L'École est la deuxième structure mutualisée, initiée sous l'impulsion du collège Education et Territoires du CA national. Elle vise à assurer les besoins en formation du réseau ainsi que le suivi, l'évaluation des acteurs de terrain et des actions de formations. Elle a également pour mission de doter le mouvement des moyens et compétences pour produire les ressources nécessaires aux formations. L'École doit permettre de renforcer les coopérations avec des partenaires académiques.

Préfigurée dans les statuts, une troisième structure du type « fonds de solidarité » a vocation à être créée pour assurer la collecte de fonds et accompagner les projets, innovations ou éventuelles difficultés du mouvement.

LES « COMITÉS LOCAUX » : KÉZACO ?

Les comités n'ont pas de taille définie (à l'échelle d'un quartier, d'une commune, d'une ville, voire d'une communauté de commune) et doivent être composés d'un groupe d'au minimum deux personnes. Ils sont la volonté de groupes de personnes désirant porter localement la mise en œuvre du projet associatif et éducatif du mouvement des petits débrouillards. Une fois ces trois préalables respectés (groupement, respect des valeurs et respect d'un règlement intérieur sur la base d'un cahier des charges), le comité peut se faire connaître auprès de l'assemblée générale de sa région pour que sa reconnaissance officielle (au sein des statuts de l'association régionale) soit soumise à l'approbation de l'Assemblée générale. De ce fait, les comités locaux composent le socle de la région au sein du Conseil d'administration.

Dans le Grand Ouest, le premier comité local à être reconnu est celui de Brest depuis le 10 juin 2017 !

Statuts nationaux : https://frama.link/statutsnationaux
Statuts territoriaux : https://frama.link/statutsapdGO

2017 UNE ANNÉE D'ACTIONS DANS LE GRAND OUEST

www.lespetitsdebrouillardsgrandouest.org

les petits débrouillards

1546 heures d'animation pour **50969** bénéficiaires dont **35790** jeunes de -25ans

Transitions écologiques
dont le programme "gestion durable du littoral"

Transitions sociales
dont les programmes "être humain, vivre ensemble", "Santé environnementale", et "vie affective"

3 axes éducatifs

Transitions numériques
Usages et pratiques quotidiennes et à venir

adhérent-e-s 361 personnes physiques

30 salarié-e-s

59 scientifiques associé-e-s

200 évènements

54 villes étapes

LE SCIENCE TOUR

179 journées

21 000 participant-e-s

Animations de rue dans **42** quartiers politique de la ville

262 structures et collectivités **adhérentes**

88 volontaires service civique

2363 heures de bénévolat

872 personnes formées

27 formateurs formatrices

1470 heures formateurs

cafés & débats 41

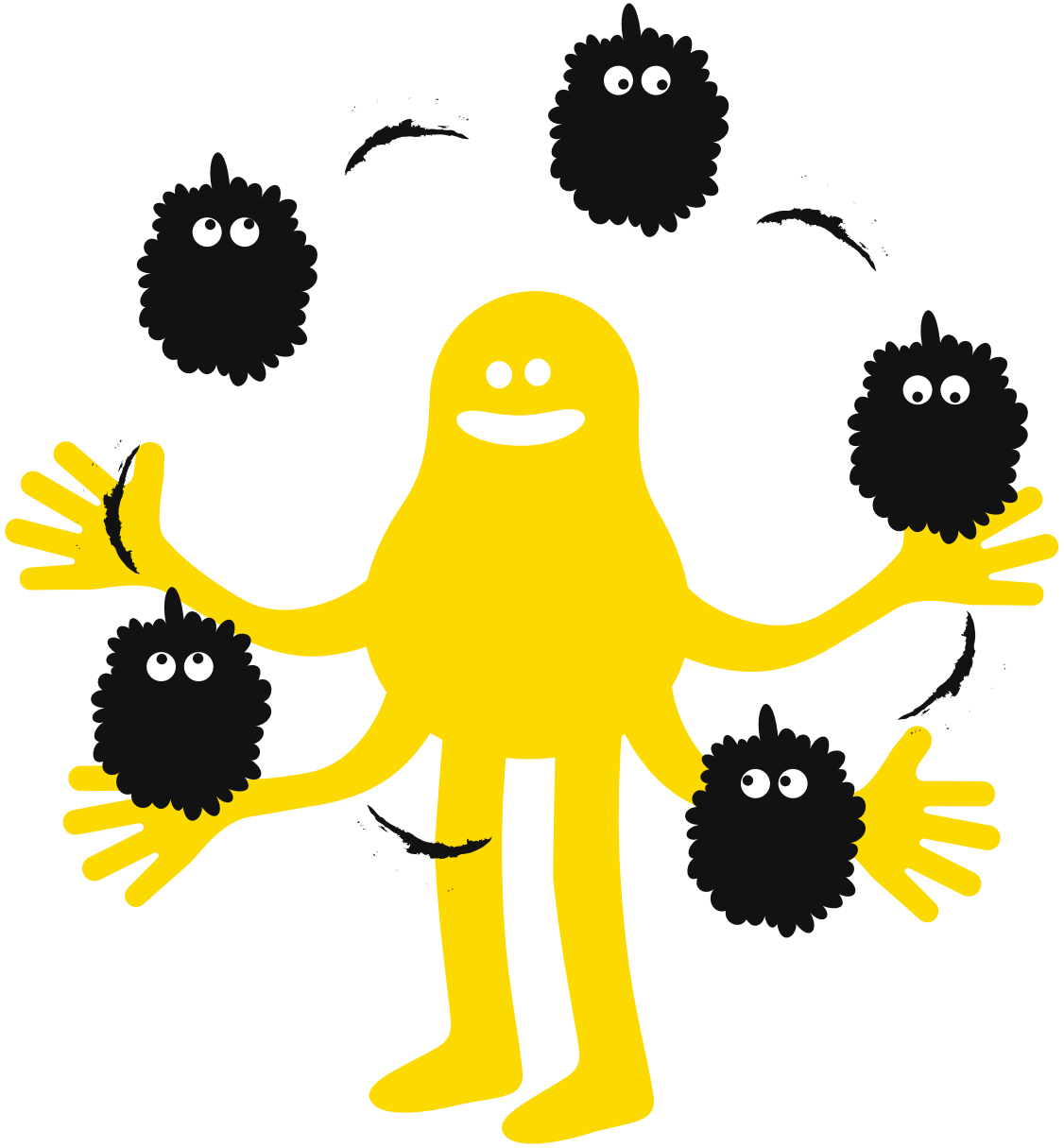
2716h pour **15089** participant.e.s **ateliers scolaires**

101 clubs pour **608** participant.e.s

1197h pour **2826** participant.e.s **ateliers péri-scolaires**

56 mini-stages pour **1199** participant.e.s

PÔLES D'ACTION



3 AXES ÉDUCATIFS AUTOUR DES TRANSITIONS ÉCOLOGIQUES, NUMÉRIQUES ET SOCIALES

ÉDUCATION AUX TRANSITIONS ÉCOLOGIQUES

L'Éducation aux transitions écologiques aborde la complexité de nos rapports avec l'environnement par une compréhension scientifique des phénomènes climatiques et de leurs conséquences sociétales. **Dans le Grand Ouest, elle se concrétise par de nombreuses animations sur le climat, l'alimentation, l'énergie et la gestion des côtes**. Plusieurs expositions itinérantes parcourent le territoire : "Transitions écologiques et sociales", "Littoral des Loustics", "L'eau des Loustics", "Cuisine ta santé", "En tête à tête avec la terre", "Ça bouge dans le bocage". En 2017, cela représente 68 journées d'animation d'expositions ainsi que 34 étapes "Science Tour Littoral", 15 sur la biodiversité et 21 sur l'énergie et l'alimentation. 38 personnes ont été formées sur les thématiques des "Transformations de l'énergie" à Quimper, "Ambassadeurs Climat" à Angers et Lorient, "Animation de proximité et déchets" au Mans.

L'année 2017 a aussi été marquée au niveau du réseau des petits débrouillards par une démarche collective de consultation des communautés scientifiques, des élu.e.s territoriaux et des représentant.es. associatifs/ves sur la suite des actions éducatives à mener. Ces consultations visaient à nous questionner quant aux notions d'adaptation au changement climatique (en plus de celle de l'atténuation) et sur les réponses à trouver à l'échelle locale. Une formation sur ces enjeux et les possibilités de les intégrer dans nos dispositifs d'animation et de formation a réuni en mai 2017, aux "Grands Voisins" à Paris, une quinzaine de référent-e-s territoriaux. De retour dans leur région, ils ont assuré une transmission de ces débats avec, pour le Grand Ouest, la concrétisation d'une session de formation prévue début 2018.

ÉDUCATION AUX TRANSITIONS NUMÉRIQUES

L'éducation aux transitions numériques fait partie intégrante de notre projet associatif, tant les enjeux qui y sont liés sont transversaux lorsqu'il s'agit d'utiliser et d'imaginer, dans le futur, de nouvelles organisations collaboratives, de nouveaux modes d'apprentissage et de découverte du monde. Les envolées technologiques ont des impacts dans la société : innovation sociale, réseaux sociaux, innovation culturelle et scientifique, nouveaux lieux de fabrication et d'échanges. **Dans le Grand Ouest, le lien avec les Fablabs (Fabriques du Ponant, Fablab de Lannion, Esprit Fablab de Rostrenen, etc.) permet d'inventer des parcours d'animation et d'engagement inclusifs (projet F1RST à Brest, suivie d'autres initiatives en Centre Bretagne, à Rennes et à Caen en 2018)**. C'est aussi notre implication dans des évènements comme le Science Hack Day de Brest, les Fabriques numériques de Rennes ou les ateliers de programmation ludique à Nantes par exemple.

En 2017, 30 étapes Science Tour ont directement abordé la thématique numérique. L'Edulab des collèges a été déployé dans 10 collèges d'Ille-et-Vilaine et le Tour du Code Capprio sur 6 étapes bretonnes. Trois sessions de formation Class'Code ont été dispensées auprès de 28 personnes, 37 jeunes ont été formés dans le cadre du projet "Toi-Même tu filmes". Nous avons formés à la médiation numérique des étudiant.e.s de l'Enib de Brest et des volontaires en formation civique est citoyenne sur 15 sessions. N**ous accompagnons des étudiant.e.s du D.U. USETIC de l'Université Rennes 2 et avons créé avec l'iMT Atlantique le dispositif des "Passeports numériques" (cf. p. encadré p. 23), deux dispositifs labellisés "Grande école du numérique"**. Au niveau du réseau, les référent.e.s numériques définissent et pilotent la stratégie de développement des petits débrouillards, favorise l'implication de membres du CA et mènent un travail de veille stratégique et de mutualisation pédagogique.

ÉDUCATION AUX TRANSITIONS SOCIALES

Cet axe éducatif intègre la campagne "Être humain vivre ensemble" ainsi que la campagne d'éducation à la santé environnementale et la vie affective, déployée dans le Grand Ouest avec l'exposition Sex Breizh. Il vise à faire appel à la démarche scientifique pour questionner, identifier et déconstruire les préjugés qui prennent des formes diversifiées, de plus en plus radicales voire violentes. **En 2017, l'exposition "Mission H" a poursuivi son itinérance sur le territoire du Grand Ouest avec 162 journées d'animation en Bretagne, Pays-de-la-Loire et Normandie. L'exposition Sex Beizh a quant à elle été déployée pendant 50 journées.** Plusieurs temps forts ont marqué l'année : une semaine d'animation à Morlaix pendant les journées contre le racisme, 12 journées de Science Tour "Être Humain", 19 semaines de Science en bas de chez toi et le passage de l'exposition à la médiathèque de Saint-Etienne-du-Rouvray où Lilian Thuram s'est rendu pour échanger avec les jeunes normands. 133 personnes ont été formées en 2017 aux 3 parcours de la mallette Être Humain : parcours sur le genre, sur les stéréotypes et sur l'interculturalité.

Le réseau des petits débrouillards continue de se mobiliser pour animer cette campagne au niveau national : les réunions des référent-e-s territoriaux ont permis une bonne coordination des actions et de la diffusion des outils sur le territoire. **Un projet européen Erasmus + "Etre Humain" a débuté** au niveau national en lien avec l'Université de Bologne et les petits débrouillards de Belgique et d'Allemagne pour démultiplier les programmes éducatifs sur le vivre ensemble en Europe, partager, adapter et renforcer l'expérience du programme "Être humain". En France, les petits débrouillards portent la création de 8 consortiums locaux constitués d'acteurs éducatifs. C'est dans le Finistère que le consortium du Grand Ouest a débuté son travail sur le thème du consentement et du respect de l'autre avec des partenaires comme l'association Divers Genre et l'Université de Brest. Plus d'informations sur https://twitter.com/vivre_h.

Notre adhésion à la Fédération des acteurs de la solidarité est également un message fort du mouvement petits débrouillards dans cet engagement. En 2018, de nouvelles évolutions dans l'exposition ainsi que le déploiement des formations de formateurs/trices et de la mallette "Être Humain" viendront compléter ce dispositif.

LA REVUE DE PRESSE

http://bit.ly/RevueDePresseDebrouillard

L'ÉTÉ DES PETITS DÉBROUILLARDS (3 ÉPISODES)

http://bit.ly/EteDebrouillards17

DES PARCOURS OUVERTS POUR PRATIQUER LES SCIENCES SUR LE TEMPS LOISIRS

Avec 262 structures et collectivités adhérentes et des réseaux de partenariats associatifs locaux, les animations jeunesse sur le temps loisirs représentent une forte part de l'action de l'association en 2017. Avec des parcours ouverts permettant de découvrir les sciences autrement et au quotidien.

DÉCOUVRIR LES SCIENCES TOUT EN S'AMUSANT

Les enfants vivent, découvrent, apprennent dans le cadre scolaire et dans la sphère familiale mais aussi sur les temps de loisirs qui représentent 25% de leur temps disponible. Sur ces temps, le rapport au savoir et à l'apprentissage est dégagé des contraintes de réussite et se construit au gré des opportunités, des appétences. L'association a développé divers cadres permettant d'accueillir ou d'aller au devant du jeune public, de remodeler le rapport aux sciences et aux techniques, de les relier au quotidien, d'investiguer plus longuement des sujets, de découvrir autrement les lieux de science et technique.

MINI-STAGES, CLUBS ET ANIMATIONS DE RUE TOUTE L'ANNÉE

Animations de rue dans **42** **quartiers politique de la ville**

262 structures et collectivités **adhérentes**

101 clubs pour **608** **participant.e.s**

56 mini-stages pour **1199** **participant.e.s**

Les clubs ouverts à l'année permettent un rendez-vous hebdomadaire, bi-mensuel ou mensuel ; les mini-stages qui se déroulent sur les temps de vacances fonctionnent plutôt comme un concentré de science et technique. Les sciences en bas de chez toi, animations de rue gratuites et ouvertes à tou.te.s, sont quand à elles installées sur l'espace public, en bas des tours, dans les quartiers : elles sont toujours l'occasion de voir son quartier sous un autre angle, d'interroger le monde environnant, ses pratiques, ses connaissances et celles de ses voisins.

Comme le dit Patrice Meyer : *« Les droits culturels représentent, pour chacun, le droit d'accéder, de participer et de contribuer aux ressources culturelles nécessaires à son identification. Cela ne se limite pas à l'accès à la culture, par des sorties au concert, au cinéma ou à l'opéra mais s'étend aux modes de vie, dans son habitation par exemple, dans son quartier, et à la manière de prendre ses repas, à l'éducation, à l'instruction, à son rapport à la nature. »*

Lorsque nous nous installons en bas des tours, nous permettons à chacun.e, à son rythme, de participer et de se construire une culture scientifique par l'échange, le partage, le décryptage pas-à-pas de ce qui nous entoure, qu'il s'agisse d'habitat, d'alimentation, de transport, d'énergie, de patrimoine, de santé.

MINI-STAGES POLICE SCIENTIFIQUE À QUIMPER

Sur les périodes de vacances, 12 jeunes quimpérois de 9 à 12 ans (8 filles et 4 garçons) ont participé au stage "Les experts en herbe" (police scientifique) à la MPT de Penhars. L'objectif de ce mini-stage de 5 heures était de se représenter les apports de la démarche scientifique et des analyses au travail d'enquête de police. Les participants ont résolu un scénario d'enquête en alternant deux modes :

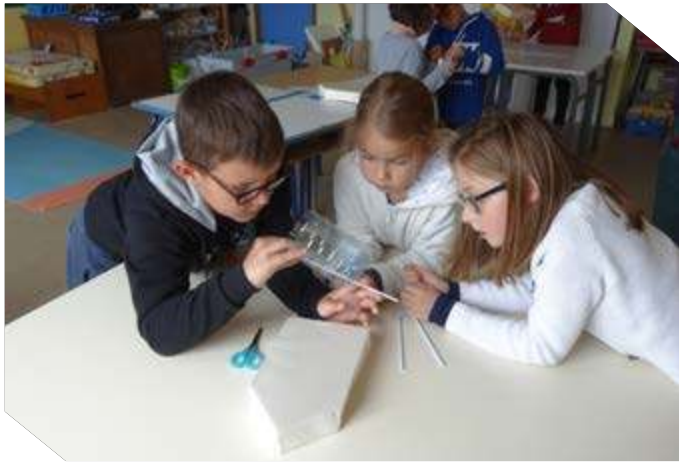
- un mode de jeu de questions-réponses. Ils sont les enquêteurs et interrogent l'animatrice afin d'obtenir des informations, formulent des hypothèses, les mettent à l'épreuve et avancent ainsi dans l'histoire,
- 1 mode expérimental. À chaque indice trouvé puis envoyé en laboratoire de police scientifique, les jeunes reproduisent le principe de la manipulation d'analyse (empreintes de pas, de doigts, électrophorèse, extraction d'ADN, etc.). À l'issue de cette manipulation, les participants obtiennent les informations extraites des indices trouvés dans le scénario.

LES QUARTIERS DE LA CONNAISSANCE À ANGERS

Sur Angers, les animations organisées sur le temps des loisirs prennent la forme d'un parcours : il y a d'abord des animations de rue, les « Sciences en Bas de Chez Toi » et des temps d'activités périscolaires (TAP), puis des stages scientifiques pendant les vacances et enfin clubs sciences hebdomadaires. Soutenus par nos partenaires — maisons de quartier, centres sociaux, partenaires institutionnels, partenaires de l'enseignement supérieur et de la recherche —, ces parcours permettent aux jeunes des quartiers de se familiariser avec le monde de l'enseignement supérieur et de la recherche. Pour mener à bien ce projet, être attentif aux besoins des territoires et rester en contact avec les familles et enfants, la présence de terrain est régulière : réunions de projets avec les partenaires, présence lors de réunions de concertation locales et réunions avec les habitant.e.s, présence lors de sorties d'écoles.

En 2017, 472,5h d'animation « Quartiers de la connaissance » ont eu lieu auprès de 466 jeunes et 182 parents. « Quartiers de la connaissance », c'est aussi dix rencontres enfants-chercheurs dont six avec des enseignants-chercheurs de l'Université d'Angers À chaque fois, un.e étudiant.e était également présent.e pour pouvoir présenter ce qu'est être étudiant.e, le campus universitaire. Et, ce fut une nouveauté en 2017, à « Belle Beille Plage », l'association a organisé deux « Cafés des Sciences de rue » sur l'histoire et l'avenir du quartier.

LES PETITS DÉBROUILLARDS, PARTENAIRES DES ÉCOLES ET DE L'ÉDUCATION NATIONALE



Reconnue complémentaire de l'Éducation nationale, l'association des petits débrouillards Grand Ouest intervient sur tout le territoire, dans les écoles, les collèges, les lycées. Elle développe également des passerelles avec les étudiant.e.s. autour de la médiation scientifique

DE LA SOLLICITATION PONCTUELLE AU PROJET ÉDUCATIF GLOBAL

L'association est reconnue comme complémentaire de l'Éducation Nationale et mène des actions dans les écoles, les collèges et les lycées dans et hors du temps scolaire. Le cadre d'intervention est fixé à l'échelle locale et répond :

- à des sollicitations ponctuelles des personnels enseignants,
- à la mise en œuvre d'actions éducatives des collectivités territoriales et des opérateurs de l'état,
- dans le cadre de parcours universitaires.

2716h pour **15089** **participant.e.s**
ateliers scolaires

À l'échelle du Grand Ouest, l'intervention sur le temps scolaire sur sollicitations ponctuelles d'enseignants reste très marginale. Nonobstant, des partenariats locaux avec des équipes éducatives existent. Par exemple, en 2017, les enseignants de l'école publique de Santec dans le Finistère ont souhaité que leurs élèves découvrent une approche expérimentale et ludique des sciences. Sur trois séances, les maternelles ont exploré le thème des algues, les élèves de primaire ont consacré leurs expériences à la propulsion pour les CP, CE1 et CE2 et au son pour les CM1 et CM2. Des posters ont ensuite été réalisés pour présenter ces activités aux portes ouvertes de l'école.
Les agglomérations et plus globalement les Établissement public de coopération intercommunale (EPCI) mettent en place des actions de sensibilisation et d'éducation sur certains volets thématiques d'intervention. Lorient Agglomération, par exemple, développe au travers de sa politique de transport les mobilités douces. C'est dans ce cadre que nous participons au programme “Ecole éco-mobile : je marche, tu roules en vélo, on prend le bus !” qui vise par des interventions sur le temps scolaire à sensibiliser les enfants aux éco-mobilités sur le territoire lorientais.

Depuis la réforme du temps scolaire, dans certaines antennes locales des petits débrouillards, les activités à l'école dans le cadre des temps périscolaires représentent de gros volume d'activités. Les modalités de financement de ces activités par les communes varient d'un territoire à l'autre. La proximité et notre agilité à nous adapter aux différentes évolutions et moyens des collectivités sont soulignées et appréciées.

1197h pour **2826** **participant.e.s**
ateliers péri-scolaires

À NANTES, DES PARLEMENTAIRES SOUTIENNENT NOS ACTIONS "ÊTRE HUMAIN" VERS LES COLLÈGES

À Nantes, c'est grâce au soutien de deux députés que l'association a pu installer et animer pendant deux semaine l'exposition "Être humain, vivre ensemble" auprès de 500 collégien.ne.s des collèges Rosa Parks et La Colinière. Des classes de la 6ème à la 3ème se sont succédées et ont débattu sur l'importance de déconstruire les préjugés et les stéréotypes notamment sur les questions liées aux genres.

DES ACTIONS DANS LE CADRE DE POLITIQUES SECTORIELLES

Les opérateurs des collectivités en charge de la mise en œuvre de politiques sectorielles telles que la gestion de l'eau, l'énergie ou les déchets mènent pour certains des actions de sensibilisation et d'éducation.

Ainsi, à Rennes, depuis 2015, nous menons en partenariat avec Eau du Bassin Rennais des actions de sensibilisation sur l'eau, son cycle naturel ainsi que sur l'eau du robinet. En 2017, nous avons proposé, dans le cadre d'un marché public, la conception d'une maquette pédagogique interactive intitulée « Au fil de l'eau » et réalisée en lien avec l'association brestoise La Caisse à Clous.

À Caen, depuis près de 10 ans, un partenariat avec le SDEC Énergie, permet d'aller dans les écoles, en particulier auprès des élèves de cycle 3 et des jeunes d'âge collège, pour aborder les questions de transition énergétique.
De plus, les départementaux qui ont la gestion des collèges déploient dans le cadre de politiques transverses des actions éducatives à destination des collégiens. À ce titre, nous intervenons par exemple dans le Morbihan dans le cadre des livrets « Education au Développement Durable » et « Santé persévérance et citoyenneté ». En Ille-et-Vilaine, l'opération « Avec le Lab itinérant, le numérique c'est pas sorcier » s'inscrit dans le cadre du Plan Numérique Educatif Départemental : il a permis en 2017 de réaliser 10 journées d'animation avec le camion du Science Tour numérique.

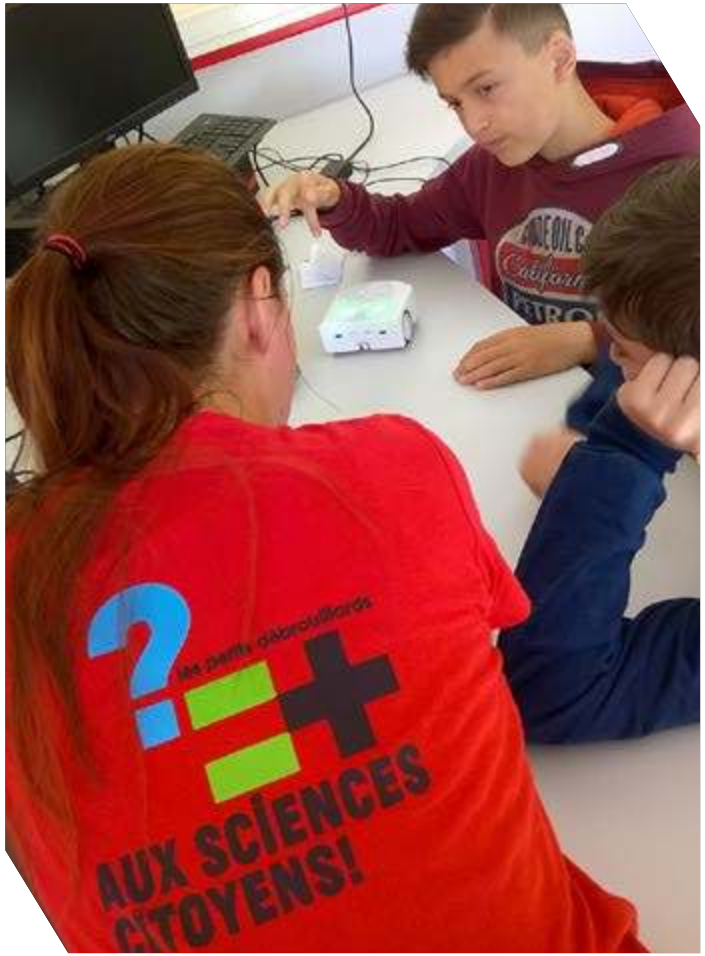
À Plougastel dans le Finistère, notre équipe local est intervenu auprès d'élèves de 4e et de 3e avec l'exposition "Sex Breizh" et des ateliers d'animation autour de la vie affective et de la sexualité.

DES PASSERELLES ENTRE LES ÉCOLIERS ET LES ÉTUDIANT.ES.

Dans le cadre de programmes portées par les Universités et les établissements d'enseignement supérieur et de recherche, nos équipes locales sont amenées à former des étudiant.e.s pour leur apprendre à mettre en pratique les concepts de démarche expérimentale dans des ateliers d'animation vers de jeunes écoliers, collégien.ne.s ou lycéen.ne.s.

Par exemple, à Rennes, six ateliers sur le temps périscolaire ont été l'occasion pour 12 étudiant.e.s du DU USETIC (Diplôme Universitaire aux Usages Soco-Educatifs des Technologies de l'Information et de la Communication, une formation labellisée Grande Ecole du Numérique, proposée par l'Université Rennes 2) d'acquérir des compétences en médiation numérique : méthodologie de projet, pédagogie active, encadrement de groupe, médiation scientifique et technique.

Enfin, à Angers, les petits débrouillards ont formé 24 étudiant.e.s de l'Université aux démarches scientifiques et à la démarche expérimentale pour intervenir dans 12 écoles et sites éducatifs du Maine-et-Loire.



DES JEUNES ENGAGÉ.E.S DANS LES TRANSITIONS

88 en service civique **volontaires**

2 **accueils** de groupe

En 2017, toutes nos antennes locales ont accueilli des jeunes volontaires dans le cadre du service civique. Nos équipes de Rennes et Brest ont quant à elle accompagnées deux promotions de volontaires accueilli.e.s en groupe.

DES JEUNES ACCOMPAGNÉ.E.S ET FORMÉ.E.S TOUTE L'ANNÉE

Les jeunes font partie des publics auxquels les petits débrouillards souhaitent porter une attention particulière. Depuis plusieurs années, l'association développe des dispositifs spécifiques pour répondre aux besoins et attentes de ces publics. Formation à l'animation et au montage de projet, accueil en service civique volontaire, projets d'insertion : il s'agit, à chaque fois, de s'appuyer sur la culture scientifique et technique et les méthodes pédagogiques mises en oeuvre par l'association pour construire le parcours de chacun d'entre eux aux petits débrouillards et au-delà.
Tout au long de l'année, de nombreux jeunes de 16 à 25 ans sont ainsi accueilli.e.s au sein des antennes de l'association pour des missions de service civique allant de 6 à 9 mois.

3 types de missions sont proposées :

Mission 1 : Accompagner la mise en place d'activités scientifiques et techniques au bénéficie des jeunes.
Les volontaires viennent en appui de l'animation des activités ludiques et pédagogiques, aident à leur mise en œuvre concrète, recherchent et proposent de nouvelles activités, de nouveaux outils pédagogiques qui viennent enrichir notre offre auprès du jeune public.

Mission 2 : Aider à mettre en place des actions qui favorisent le lien entre science et société.
Les volontaires viennent aider à l'organisation de débats et de projets de sciences participatives et citoyennes en venant en appui des animateurs pour mobiliser et encadrer les participants, faciliter la mise en relation du public avec les universités et chercheurs et faire le lien avec les lieux accueillant les activités.

Mission 3 : Accompagner la valorisation de projets de culture scientifique et technique et aider à l'organisation d'événements.
Les volontaires aident à la mise en œuvre de la valorisation des activités réalisées par le jeune public. La réalisation de maquettes, d'expositions, de films, d'exposés, d'événements de restitution constituent des supports pertinents pour donner du sens à l'action et reconnaître l'implication et l'engagement de nos bénéficiaires.

Enfin, au delà de ces 3 missions, Les petits débrouillards Grand Ouest proposent également à l'ensemble des volontaires en service civique accueillis dans les autres associations ou structures du territoire de se former à la démarche scientifique. Chaque année, nous animons dans différents départements des sessions de formation civique et citoyenne « Faire pour comprendre et comprendre pour agir ». Les objectifs de cette formation sont de sensibiliser les jeunes volontaires aux enjeux de la citoyenneté, de l'engagement et de la culture scientifique et technique au sein de notre société. Cette offre de formation sera développée en 2018.

BREST. "F1RST", PREMIERS SUR LE NUMÉRIQUE

Le projet F1RST se déroule aux Fabriques du Ponant. Ce projet porté par l'IMT Atlantique et les petits débrouillards Grand Ouest a pour objectif général d'accompagner des jeunes brestois en panne dans leur parcours d'insertion en utilisant le numérique comme levier privilégié d'égalité des chances et d'insertion professionnelle. Il est soutenu par la Fondation Orange, la Mission Locale du Pays de Brest, la Région Bretagne, le Conseil départemental du Finistère et Brest Métropole. Cette action prend la forme d'une formation à destination de 15 volontaires en service civique, pendant 6 mois, avec un accompagnement fait d'apports théoriques et de temps de pratique : fabrication numérique, engagement et médiation numérique.En 2017, les petits débrouillards de Brest ont accueilli 15 jeunes issu.e.s des quartiers prioritaires. Après un temps d'accueil et de formation, les volontaires ont pu se tester face public en menant des animations lors d'évènements comme le Climat Déclic, la Fête de la science, le Science Hack Day ou des ateliers périscolaires. À l'issue de ces six mois, cinq jeunes ont repris des études, six sont en activité et quatre sont en recherche d'emploi. Fort de ce bilan positif, l'action sera reconduite en 2018 à Brest et, chose nouvelle, à Rostrenen en Centre Bretagne avec notre partenaire local "l'Esprit Fablab".

RENNES. "ENGAGE-TOI ! LES SCIENCES PRÈS DE CHEZ TOI"

Ce projet soutenu par Rennes Métropole dans le cadre de l'appel à projets jeunesse a été porté par six volontaires en service civique. Il a permis la mise en place des actions de médiation scientifique et technique à destination de jeunes (11-15 ans) de la métropole rennaise. Après une phase de montée en compétences, les volontaires ont élaboré un programme d'animations. Quatre thématiques ont été retenues par les volontaires : l'éducation aux médias et réseaux sociaux, le son, les stéréotypes, l'initiation à la programmation. Entre juin et août, les volontaires ont réalisé 17 animations dans 9 communes au profit de 210 jeunes. Sur chaque intervention, c'est le partenaire vers lequel les volontaires sont allés qui a choisi le parcours répondant aux envies des jeunes accueillis dans la structure en question. Un salarié d'Orange en mécénat de compétences ainsi que la responsable de l'antenne de Rennes les ont accompagnés tout au long du projet. En 2018, l'antenne poursuivra cette action autour de la thématique de la vidéo scientifique.

SE FORMER À L'ÉCOLE "PETITS DÉBROUILLARDS"

872 personnes formées dont 117 en formation initiale d'animateur/trice

En 2017, l'association a dispensé 75 sessions de formation en interne et en externe, pour un total de 1470 heures de vis-à-vis pédagogique.

En 2017, 27 formateurs de l'association ont assuré des formations initiales d'animateurs, des formations civiques et citoyennes, des formations thématiques (Etre-Humain Vivre ensemble, Formation Numérique, Education aux Transitions écologiques), en interne pour garantir la qualité des interventions mais aussi en externe à la demande de collectivités, de bailleurs sociaux ou d'établissements d'enseignement supérieur et de recherche.

Parmi les 75 formations recensées, 17 sessions concernent la thématique "Être Humain, Vivre ensemble", 17 sessions le numérique. Sur l'ensemble des 13 antennes locales du Grand Ouest, 14 formations initiales d'animateurs ont été dispensées ainsi que 2 journées sciences-société, 6 formations "Toi-même tu filmes" visant à travailler sur la Fraternité et 3 formations civiques et citoyennes.

À CHAQUE PUBLIC SON CADRE DE FORMATION

Les stagiaires de ces formations sont les animateurs. trices de l'association, des éducateurs.trices-jeunesse, des étudiant.e.s qui recoivent la formation dans le cadre de leur parcours scolaire, des professionnels travaillant dans les logements sociaux, etc.

Fin 2017, après un long travail de conception, l'association a débuté avec deux partenaires, l'iMT Atlantique (grande école d'ingénieurs) et La Maison de l'emploi et de la formation professionnelle (MEFP) du Pays de Brest, une formation intitulée "Les Passeports numérique des Fabriques du Ponant", pré-qualifiante, de 6 mois — 840 heures réparties sur 1017 et 2018 — et visant à accompagner 30 stagiaires (cf. encadré page suivante).

27 formateurs formatrices

FORMATION AU JEU "MANIÈRE D'HABITER"

Journée de formation professionnelle « Prévenir les incivilités par le jeu Manière d'Habiter » à Noyelles-sous-Lens, à destination de personnels des entreprises de la Branche des Entreprises Sociales pour l'Habitat (ESH) adhérentes à Uniformation. Le programme de la journée alterne entre temps d'échanges, apports de notions juridiques et découverte du jeu "Manière d'Habiter" pour permettre aux professionnels de partager des pratiques et découvrir cet outil innovant de sensibilisation et co-construction d'un cadre de vie de qualité.

Plus d'informations sur www.manieredhabiter.org

#TMTF. LE PROJET « TOI-MÊME TU FILMES » CÉLÈBRE LA FRATERNITÉ

Le projet « Toi-même tu filmes », porté par Youtube, est né en 2016. Ces ateliers forment les jeunes à développer leur esprit critique pour mieux détecter la désinformation sur internet, fake-news et discours de haine, et leur propose de partager une vision positive de la fraternité en réalisant des vidéos Youtube de 90 secondes avec un smartphone.

En 2017, à l'occasion de la 2ème édition du projet, le réseau des Petits Débrouillards s'est engagé aux côtés de Youtube et de ses partenaires "Génération Numérique" et "Talents en court" du Jamel Comedy Club. En quelques mois, partout en France, l'association a animé des centaines d'heures d'ateliers « Toi-même tu filmes », au sein de ses équipes et auprès de nombreux acteurs de l'éducation, de la culture et de l'animation pour la jeunesse. Accompagnés par les Petits Débrouillards, plusieurs milliers de jeunes participants de tous horizons ont ainsi contribué, grâce à leurs vidéos, à promouvoir ces valeurs de fraternité, de partage et de solidarité. Les Petits Débrouillards Grand Ouest se sont investis dans le projet en formant des animateurs-relais et des structures-partenaires pour déployer les animations auprès du plus grand nombre. Cet engagement a porté ses fruits : les participants ont unanimement salué l'intérêt et la qualité du projet, et les vidéos réalisées par les jeunes reflètent leur créativité et leur attachement à la fraternité.

Enrichi de ces belles expériences, « Toi-même tu filmes » se poursuivra et évoluera en 2018.

Pour en savoir plus :

Le site officiel : https://toimemetufilmes.withyoutube.com

Chaine Youtube : https://frama.link/TMTF

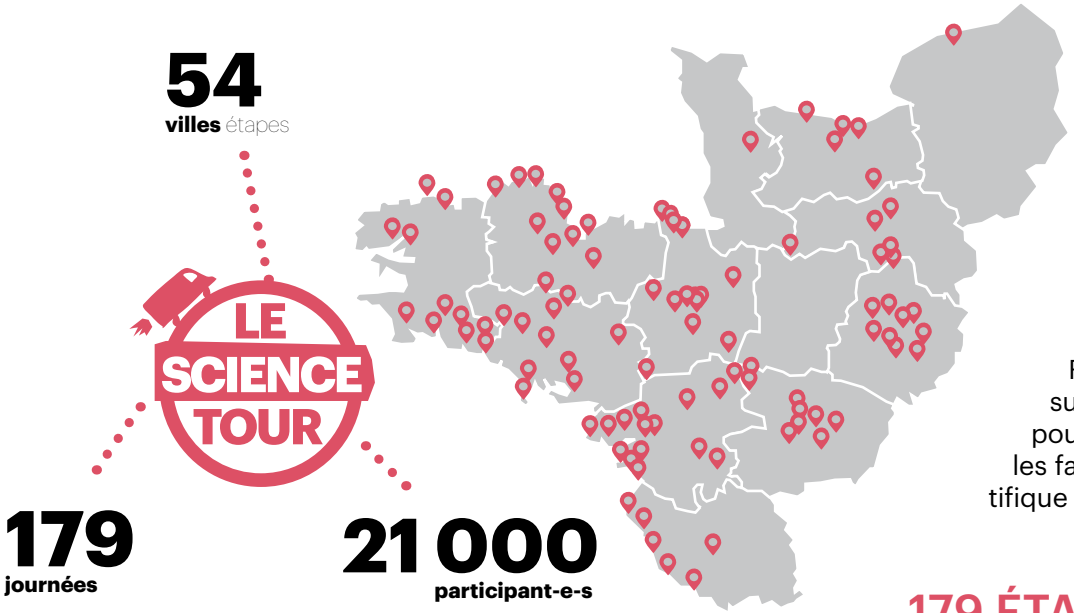
FABRIQUES DU PONANT. PREMIÈRE ÉDITION DES PASSEPORTS NUMÉRIQUES

Cette formation labellisée Grande école du numérique est cofinancée par l'État, la Région Bretagne, la DSU de Brest, le Conseil départemental du Finistère et la Fondation de France. C'est une expérience nouvelle en matière de formation des publics en insertion. L'objectif général de cette formation d'acculturation numérique est de donner à des personnes éloignées de l'emploi (pour divers motifs) les savoirs, savoir-faire et savoir-être adaptés à leur retour sur le marché du travail local. En leur apportant des connaissances et compétences numériques, le but ultime est de leur rendre possible l'intégration de formations numériques qualifiantes, l'accès à l'emploi voire la création de leur activité professionnelle.

Afin d'y parvenir, la formation est dispensée par les petits débrouillards Grand Ouest et l'IMT Atlantique, grande école d'ingénieurs et deuxième pilier des Fabriques du Ponant. Il est programmé 840 h de formation sur 6 mois, soit un temps hebdomadaire d'apprentissage de 35h. 30 personnes, hommes, femmes, jeunes et moins jeunes, ont intégré le dispositif le 2 novembre 2017. Pour eux, les objectifs en fin de parcours sont multiples : être capable de maîtriser l'outil informatique et bureautique, être capable de programmer un objet intelligent, savoir utiliser des machines de fabrication numérique, être capable de communiquer via les supports numériques et les réseaux ou encore être en mesure d'animer un atelier de découverte numérique. Mais le plus important de tous est d'apprendre à apprendre pour devenir maître de ses choix tout au long de sa vie. Pour y parvenir, les formateurs intègrent des mises en situation (recherches, expériences, projets et rencontres), quelques apports théoriques et beaucoup de travail en équipe.

Plus d'informations sur www.lesfabriquesduponant.net

LE SCIENCE TOUR EN TOURNÉE



Le Science Tour est le seul dispositif itinérant en France permettant de diffuser la culture scientifique partout sur le territoire, grâce à 12 camions-laboratoires. En 2017, pour sa 7e édition, Evan le Van et Lysette la Fourgonnette sont repartis sur les routes du Grand Ouest pour sensibiliser les jeunes et les familles à la démarche scientifique tout en s'amusant.

Pour sa 7ème édition, le Science Tour conforte sa place d'unique dispositif itinérant en France dédié à la diffusion de la culture scientifique. Sur l'espace public, dans les établissements scolaires ou les centres de loisirs, ce sont 179 journées d'animation qui ont été réalisées en 2017 par nos animateurs/trices à bord d'Evan le Van et Lysette la Fourgonnette dans le Grand Ouest.

179 ÉTAPES, 21000 PARTICIPANT.E.S

En 2017, nos deux camions-labos ont totalisé 179 étapes en Normandie, Bretagne et Pays-de-la-Loire.

Plusieurs parcours phares ont été déployés sur les territoires, dont :

- 34 étapes dédiées au parcours littoral,
- 30 étapes dédiées au parcours numérique,
- 23 étapes dédiées au parcours sur le racisme et la lutte contre les préjugés,
- 21 étapes dédiées aux transitions écologiques,
- 15 étapes dédiées à la biodiversité.

Comme les années précédentes, le Science Tour a su s'intégrer à de nombreuses manifestations grand public comme le "Salon du Bio et bien-être" à Quimper en janvier, la "semaine d'éducation contre le racisme" à Morlaix ou "Mômes en fac" à Rennes en mars, la "Fabrique numérique" à Rennes en juillet, la "Nuit des Chercheurs" au Mans en septembre, "Prenons l'air" à Caen en octobre, la biennale départementale culturelle de la Sarthe "La citoyenneté, ça se cultive !" ou encore la "Semaine de réduction des déchets" à Arnage.

LA FÊTE DE LA SCIENCE À L'HONNEUR

La Fête de la Science a été célébrée en octobre, à Chateaubriant, en Loire-Atlantique, avec une semaine entière d'animation auprès des familles de la communauté de communes pour découvrir la biodiversité et mener des défis sur l'eau. Le Science Tour a ensuite poursuivi sa route jusqu'en Vendée, à Noirmoutier pour animer autour des énergies renouvelables.

Plusieurs grands programmes nationaux et régionaux ont permis un rayonnement du Science Tour sur des tournées plus conséquentes :

- le Science Tour littoral a parcouru les Côtes-d'Armor et l'Ille-et-Vilaine, et, chose nouvelle cette année, a pour la première fois animé en Loire-Atlantique et en Vendée pendant 15 jours cet été. Ce programme

a été rendu possible grâce au soutien de l'Agence de l'eau Loire-Bretagne, des Régions Bretagne et Pays-de-la-Loire, des communes d'accueil ainsi que de la DREAL Bretagne.

- l'Édulab des collèges d'Ille-et-Vilaine a initié sa première tournée dans 10 établissements grâce au soutien du Conseil départemental d'Ille-et-Vilaine dans le cadre de son plan numérique éducatif.

Plus globalement, la thématique de l'accès et des usages du numérique a toujours le vent en poupe avec notamment 6 nouvelles étapes du Tour du Code proposées dans le cadre du programme Capprio.

VALORISER LES ANIMATIONS DE RUE DANS LES QUARTIERS

En 2017, de nombreuses étapes du Science Tour ont permis une valorisation des animations de rue proposées par nos équipes locales, en particulier dans le cadre des projets des "Sciences en bas de chez toi", comme à Redon en février, Alencon en juillet ou Lisieux en octobre. Cette année a aussi confirmé la montée en puissance de la campagne Science Tour « Être humain vivre ensemble » traitant des préjugés et des stéréotypes. Ces thématiques ont demandé à nos équipes d'adapter les contenus pédagogiques à l'itinérance. Ce travail montre que ces sujets, qui font appel à des disciplines scientifiques multiples, peuvent être abordés de manière sérieuse et ludique.

En 2018, le Science Tour poursuivra son déploiement en s'appuyant sur les partenariats territoriaux avec les animateurs.trices formé.e.s à l'échelle du Grand Ouest. En parallèle, nos équipes continueront d'innover pour proposer de nouvelles thématiques originales et adaptées aux différents cadres et problématiques locales.

LE SCIENCE TOUR LITTORAL FAIT CAP SUR L'ATLANTIQUE

Pour sa 4e édition, ce programme itinérant de sensibilisation au littoral a fait cap sur les Pays-de-la-Loire. Du 27 juillet au 19 août 2017, Lysette la fourgonnette a fait escale dans 15 sites littoraux de Vendée et de Loire-Atlantique pour faire découvrir "la gestion intégrée de la zone côtière" par des expériences, des jeux, notre exposition interactive "Le littoral des loustics" et le site www.CoteACote.org. 19 autres étapes ont eu lieu entre mai et octobre sur le littoral breton. Au final, le Science Tour Littoral a totalisé 34 étapes en 2017. Depuis sa création, le dispositif a parcouru 95 villes. Il se poursuivra en 2018 avec de nouvelles escales et une extension vers la Normandie. En 2017, ce dispositif a été soutenu par l'Agence de l'eau Loire-Bretagne, les Régions Bretagne et Pays-de-la-Loire, les communes d'accueil ainsi que la DREAL Bretagne.

Plus d'informations sur www.coteacote.org

SARTHE. LE SCIENCE TOUR "ÊTRE HUMAIN" À LA BIENNALE CULTURELLE

Depuis 2013, les petits débrouillards sont partenaires du Conseil départemental de Sarthe dans le cadre de la biennale culturelle. Nous proposons des actions de sensibilisation à destination des collégien.ne.s, des étudiant.e.s et du grand public. Comme chaque année, le Science Tour s'est associé à l'évènement : en 2017, 13 journées de sensibilisation sur la citoyenneté ont été programmées. La tournée a débuté avec cinq jours d'animation à l'abbaye de l'Épau à l'occasion des Journées du patrimoine. Les animateurs.trices ont proposé trois parcours : une visite flash de l'Abbaye avec un focus historique sur l'organisation politique des moines, un jeu de plateau sur les échelons politiques et les compétences, la découverte de l'exposition "Mission H : à la découverte de l'être humain". Puis Evan le Van a continué son parcours : Campus en Fête, Nuit des chercheurs, animations dans les collèges, etc. Au total, plus de 1000 jeunes ont ainsi été sensibilisés.

UNE ASSOCIATION HYPER-SOCIALE

Notre présence dans les écosystèmes associatifs aux niveaux local, régional, national et international illustrent la diversité de nos actions au quotidien. Elle souligne la cohérence de nos engagements en faveur des transitions écologiques, sociales et numériques.

La philosophie des relations avec les associations : « Tout seul on va plus vite, ensemble on va plus loin ! » Les petits débrouillards sont nés en France dans les années 80 dans le contexte de la mondialisation économique et, en France, du déploiement d'une politique de culture scientifique et technique affirmée (Cité des sciences, CCSTI, fête de la science, rénovation de la grande galerie l'évolution au Muséum National d'Histoire Naturelle, etc.).

L'association naissante réunit des enseignant.e.s, des étudiant.e.s, des animateurs/trices passionné.e.s d'éducation nouvelle, d'émancipation, de sciences. C'est donc en lien avec les universités et les organismes de recherche que les équipes se forment aux sciences, à l'histoire et l'épistémologie des sciences. C'est avec les Centre Sociaux, les Maisons Pour Tous et les autres acteurs socio-culturels que nous réfléchissons et expérimentons les formes d'interventions sociales. C'est avec des associations comme ATD-quart monde que nos animateurs/trices étudiant.e.s découvrent des réalités sociales que, bien souvent, ils ignoraient.

Ainsi, très tôt, notre projet associatif se construit dans la rencontre et c'est cette philosophie qui préside toujours au mode d'intervention de l'association.

DANS LES ANTENNES, LA PROXIMITÉ !

L'été, dans les quartiers populaire des villes de l'Ouest, c'est avec les associations de quartier que nous définissons les modalités d'intervention, l'articulation du travail commun, la connaissance du territoire et des personnes avec qui nous allons vivre un moment.

Chaque territoire ayant ses particularités, les partenaires sont également différents. Bien entendu, la personnalité et les goûts des équipes salarié.e.s et bénévoles de l'antenne sont les moteurs des partenariats locaux. Nous ne sommes pas des machines ! C'est l'articulation de programmes nationaux et régionaux avec les partenaires du territoire qui conduit l'action locale.

Ainsi à Vannes nous travaillons au sein du Conseil des associations du collège éducatif du Parc naturel Régional du golfe du Morbihan. À Nantes, nous sommes membre actif du collectif des associations ressources en éducation à l'environnement du conseil départemental ainsi que du GRAINE Pays de la Loire (réseau des acteurs de l'éducation à l'environnement). À La-Roche-sur-Yon, nous sommes coordinateur de la Fête de la Science. Au Mans, nous participons au collectif « ToutSEXplique » coordonné par le planning familial. À Rennes, nous organisons avec les associations Bretagne Vivante et la Ligue de protection des Oiseaux, le « rallye des herbes folles ». À Morlaix/Roscoff, c'est avec les acteurs de l'éducation à la mer au littoral que l'on travaille au sein de la commission ad-hoc du Réseau d'Éducation à l'Environnement en Bretagne (REEB) ou le groupe des acteurs de l'éducation à la mer

et au littoral du Pays de Morlaix. À Brest, nous sommes membres du « Lieu-Dit », le collectif des acteurs de l'Economie Sociale et Solidaire. À Lannion et Rostrenen, nous menons des actions et réflexions avec les fablabs « Esprit Fablab » et « Fablab Lannion ».

Ces quelques exemples illustrent la diversité des partenariats et la cohérence de nos engagements à travers les trois campagnes : transitions numériques, transitions écologiques, transisitions sociales.

AU NIVEAU RÉGIONAL, ACCOMPAGNER LES DYNAMIQUES TERRITORIALES

L'échelon régional, renforcé par la loi NOTRe de 2015, est un échelon d'organisation de collectifs associatifs. Issus de la dynamique du réseau national « école et nature », dans les années 90, des collectifs régionaux se sont montés sous la forme de GRAINE (Groupe Régional Animation Information Nature et Environnement). Comme évoqué précédemment, nous travaillons au sein des GRAINE Normandie, Bretagne et Pays de la Loire, la particularité du GRAINE Bretagne étant de s'appeler REEB. C'est avec ces associations que nous travaillons principalement les questions d'éducation à l'environnement.

Une nouvelle impulsion nationale dans le domaine de la culture scientifique a suscité la création de collectifs régionaux. Nous sommes engagés au sein de « Bretagne Culture Scientifique », nous participons également aux dynamiques animées par les Régions Normandie et Pays-de-la-Loire.

À L'ÉCHELLE NATIONALE ET INTERNATIONALE, DES DYNAMIQUES EN ÉVOLUTION

L'histoire des petits débrouillards est également intimement liée aux grands mouvements associatifs internationaux. Notre réseau participe régulièrement à ces grands rendez-vous (COP23, Foreje, Climate Chance) et aux projets et réflexions menés avec des partenaires associatifs étrangers : petits débrouillards d'Allemagne – die Kleine Findinge et du Maroc ainsi que le Festival de Djoua près de Bejaia, ville d'Algérie jumelle de Brest. Dans le Grand Ouest, nous avons participé en 2017 au French Science Festival de Chicago grâce à une partenariat de plusieurs années avec l'Ambassade de France aux États-Unis.

Le réseau français des petits débrouillards vient de rejoindre la FAS (Fédération des Acteurs de la Solidarité), y trouvant un nouvel espace de réflexion et d'action. Cette rencontre s'est faite par l'axe « être humain vivre ensemble » et notre expérience partagée aux Grands Voisins à l'ancien hôpital Saint-Vincent de Paul à Paris. Enfin, proche du statut associatif, les fondations nous accompagnent toute l'année. Ces partenaires naturels de l'action pour l'intérêt général, des compagnons de route depuis plusieurs années. De plus en plus proches, nous travaillons avec certaines d'entre elles main dans la main, jusqu'à l'élaboration des projets communs : Fondation Orange pour les projets Wikidébrouillard, F1RST ou site web institutionnel, Fondation Lilian Thuram "Éducation contre le racisme" pour l'exposition interactive "Être humain, vivre ensemble", Fondation de France et Fondation Crédit Agricole pour plusieurs autres projets.

C'est bien parce que nous sommes une association hyper-sociale, tournée vers les autres associations et partenaires de l'Economie sociale et solidaire pour nous confronter à des points de vue différents, à des lectures du monde variées, que nous déclinons notre projet d'éducation populaire scientifique et technique dans des champs humanistes et ancrés dans les réalités sociales de nos publics.

Pour nous, la culture, en particulier scientifique, en plus d'être un objet de délectation, est surtout matière à penser et agir pour construire un monde meilleur pour chacune et chacun.

L'ÉVÉNEMENTIEL : LES PETITS DÉBROUILLARDS SUR LA PLACE PUBLIQUE

200 évènements

plus de 21000 participant.e.s

Depuis 1990, les petits débrouillards participent activement à la vie de la Cité en animant les festivals, salons, journées du patrimoine, fête de la science, etc.

L'évènementiel se caractérise par une animation plutôt démonstrative de façon à sensibiliser le public de passage de tout âge. Néanmoins, des accueils de scolaires ou de loisirs ont lieu également sous forme d'ateliers à durée limitée.

Ces animations représentent un gros volume de nos activités car notre pratique, notre souplesse d'intervention (deux animateurs sous tente sur la place publique par exemple) le permettent aisément : « aller au devant du public, pour tous les publics », dans tous les lieux (du salon professionnel jusqu'au quartier populaire ou à la place de village). On ne saurait compter ni le nombre de thématiques développées sur ce type d'animations ni la diversité des partenaires avec qui nous avons co-organisé ces actions.

Nous vous présentons 3 événements à titre d'exemple : les journées du patrimoine, la fête de la science et le Science Hack Day de Brest.

LES JOURNÉES EUROPÉENNES DU PATRIMOINE

Chaque année mi-septembre, les journées du patrimoine sont l'occasion de participer à de nombreux évènements dans le Grand Ouest.

En 2017, nous avons par exemple été présents à St-Brieuc, au "Carré Rosengart", sur le port du Légué. Le Carré Rosengart est un lieu regroupant des activités culturelles mais aussi des commerces liés à la mer. C'est une ancienne usine réhabilitée. Nos animations en partenariat avec l'association Le Temps des Sciences portaient sur le thème des ouvrages d'hier et d'aujourd'hui au port du Légué. Nos animations et nos expériences scientifiques permettaient de répondre aux questions suivantes : A quoi servent l'écluse, les phares et pourquoi ? Les voit-on d'aussi loin ? Comment fait-on pour soulever des bateaux ? Comment tiennent les voûtes du Carré Rosengart ? Nous sommes intervenus bénévolement sur cette manifestation.

En Sarthe, comme chaque année depuis 2013 dans le cadre de la biennale culturelle, nous sommes intervenus pendant 3 jours sur le site patrimonial départemental de l'Abbaye de l'Epau, avec plusieurs ateliers à destination des collégien.ne.s, des étudiant.e.s et du grand public : une visite flash de l'Abbaye avec un focus historique sur l'organisation politique des moines, un jeu de plateau sur les échelons politiques et les compétences, la découverte de l'exposition "Mission H : à la découverte de l'être humain".

Dans le Morbihan, nous avons participé à l'évènement "Rêveries modernes" au Château de Suscinio à Sarzeau au cours duquel nous avons animé des ateliers autour du son, de son origine à sa transmission et sa réception. Ce type de manifestations grand public nous permet d'élaborer de nouveaux partenariats, d'intervenir sur

des thématiques nouvelles, d'investir des lieux où nous intervenons peu, de tester des nouvelles expériences que nous proposerons dans un autre cadre. La thématique du "patrimoine culturel" et de l'architecture est une thématique particulièrement intéresante que nous développons depuis de nombreuses années dans nos antennes mais qui n'est pas assez exploitée sur certains territoires. Les journées du patrimoine nous permettent généralement d'entrer par l'angle de l'architecture ou du lieu patrimonial pour explorer les différentes sciences et techniques intéressantes à explorer : c'est par exemple traiter de l'histoire du patrimoine et le mettre en lien avec la notion de bien commun, et de l'apport des sciences sur cette thématique : le patrimoine ancien (médiéval par exemple) et nouveau (les ponts par exemple), les choix de conservation patrimoniaux, etc.

UNE FORTE PRÉSENCE À LA FÊTE DE LA SCIENCE

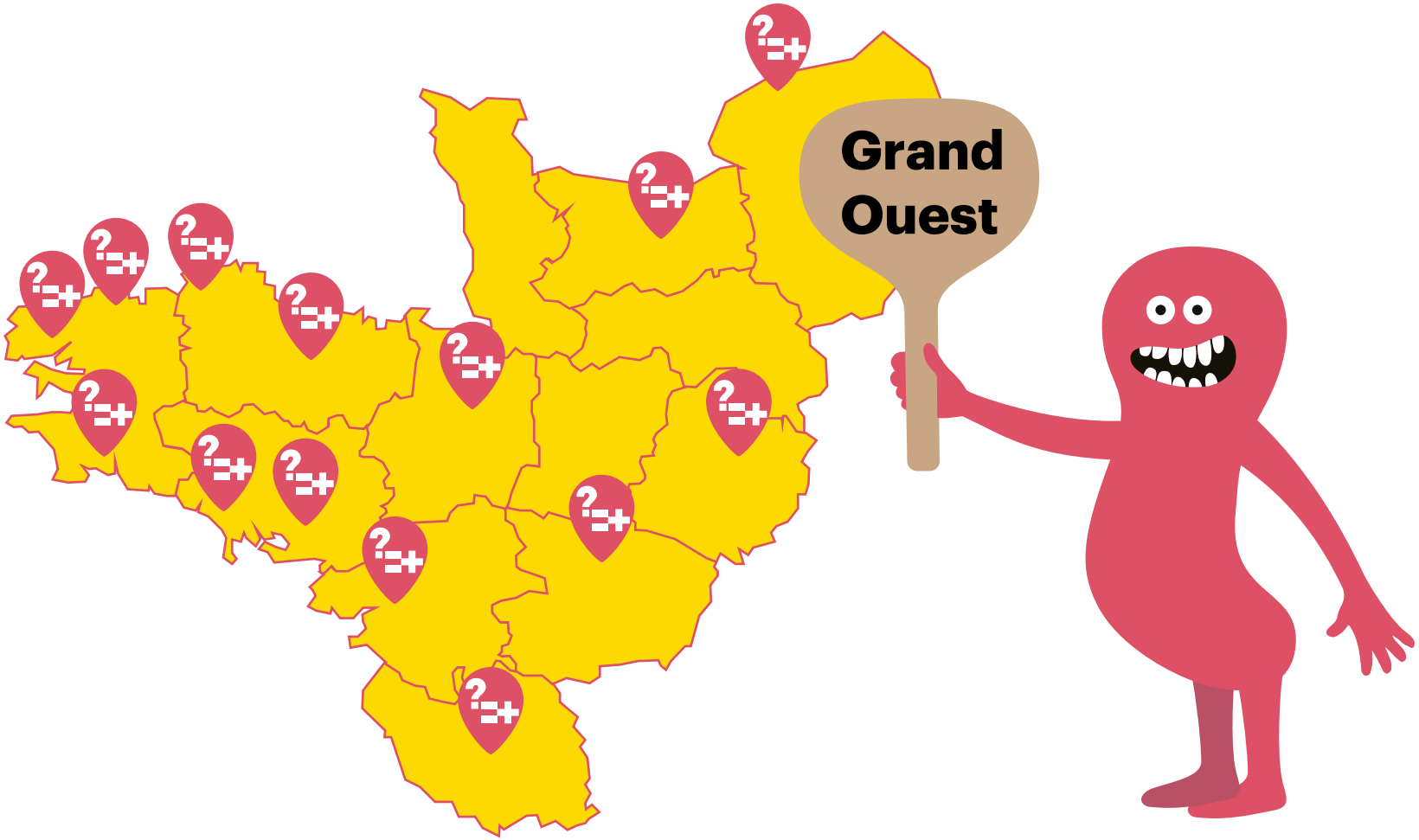
Ce rendez-vous incontournable est l'occasion pour les petits débrouillards d'aller au devant des publics sur quasiment toutes nos antennes locales. En 2017, nous étions par exemple :

- à Brest, aux Fabriques du Ponant, pour 3 jours d'animation autour de la programmation, des robots, du code, d'Arduino et de la fabrication laser et 3D; mais également au Quartz avec le collectif 'Fête de la Science' pour deux jours d'animation sur le corps humain et les 5 sens,
- à Pleumeur-Bodou, au sein du planétarium, pour des animations sur l'espace, et à Ploufragan, pour des animations sur les déchets d'équipements électriques et électroniques,
- à Chateaubriant, pour une semaine de Science Tour Biodiversité et alimentation dans la communauté de communes, et à Nantes, au pôle Séquoia, autour de la thématique des mobilités,
- à Rennes, au Festival des Sciences pour une journée d'animation à l'INSA sur le campus universitaire de Beaulieu,
- à Roscoff, au sein de la station biologique, pour des animations sur le littoral et l'acidification des océans,
- à Morlaix, pour des ateliers "police scientifique"
- à La-Roche-sur-Yon, pour un Science Tour sur l'économie circulaire ainsi que des animations au sein du Centre Beautour,
- dans le Morbihan dans les médiathèque de Nivillac (robots), Vannes (cerveau) et à Plumelin (énergies) ainsi qu'à Vannes pour un bar bidouille avec l'Université à l'occasion de la "Nuit de la science".

BREST. LE SCIENCE HACK DAY, LE RENDEZ-VOUS NUMÉRIQUE INCONTOURNABLE

Un hackathon ouvert et coopératif pour l'intérêt général : le Science hack Day Brest ! Le mot-valise « hackathon » est formé du mot anglais « hack » et de « marathon ». Comme le rappelle sur son site le Tech Model Railroad Club (club de modélisme ferroviaire du MIT à Boston) « un "hacker", dans son sens originel, c'est quelqu'un qui utilise l'ingéniosité pour créer un résultat intelligent, appelé "hack". L'essence d'un "hack" est que c'est fait rapidement, et est généralement inélégant » en ajoutant que « un hack est généralement tout à fait intelligent et efficace ». Au Science hack Day Brest, c'est en moyenne une centaine de personnes qui se réunissent le temps d'un week-end pour généreusement ré-inventer leur ville : joëlette en bambou, laveuse de fût open-source, hack de l'arbre empathique (sculpture présente à Brest en face du pont de la Recouvrance), hack du hack de l'arbre empathique, poulailler urbain, etc.

L'ACTION SUR LES TERRITOIRES



PAYS DE BREST

Virgule Littorale

Antenne créée en 1990

2 rue Paul Dukas
29200 BREST
c.nerot@lespetitsdebrouillards.org
02.98.41.43.10

Les permanent.e.s

Hélène Bréard, responsable de secteur, Caroline Nérot, référente de l'antenne, Coline Rannou Colliot, coordinatrice de projets, Romain Heller et Kévin Cortellari, régisseurs Fabriques du Ponant, Sandrine Dovin, coordinatrice Grande École du numérique.

Projet "F1RST"

Sébastien Druet, Sully Heng, Sandrine Dovin, Thomas Saouter, Maxence Leroy, Yuna Le Floch, Kevin Cortellari, Gérald Betton, Audrey Depienne, Julie Le Goic, Quentin Lambert, Camille Morganti, Anne-Vic Sales, Luke Thomas.

Les services civiques volontaires

Dimitri Lamanda, Simon Le Tallec, Pauline Bleunven, Corentin Kerbiriou, Lakshmi Soilihi, Simon Magadur, Marvin Tarin, Bibi Mattoir, Myriam Zarraa, Pierre Cochelin.

Les administrateurs/trices

Tania Urvois, Christophe Osswald, Alexandra Fronville, Arnaud Huvet, Nona Barazer, Jean-Claude Neau, Gérald Betton.

NOS ACTIONS AU QUOTIDIEN

Sur le territoire du Pays de Brest, nos activités portent majoritairement sur le littoral, le numérique et la santé, déclinant ainsi les axes forts de ce bout du monde. De Lesneven à Crozon, nous répondons aux besoins et aux diagnostics des partenaires : santé, sommeil et écran, vie affective et sexuelle, préservation du littoral, usages du numérique, vivre ensemble. Le local brestois est un véritable lieux de vie, où a été rapatrié le fablab Les Fabriques du Ponant durant l'été. Les animateurs, les bénévoles et volontaires en service civique préparent leurs interventions ponctuelles et régulières tous ensemble, dans une joyeuse dynamique qui dépasse les portes du local. L'équipe entretient des liens étroits avec les structures de quartier, les centres de loisirs, les commissions du projet éducatif brestois, avec les organismes de l'enseignement supérieur et de la recherche, et s'implique dans les collectifs qui animent le territoire.

21 VILLES D'INTERVENTION

3040 heures d'animation pour **5297** bénéficiaires dont **3740** jeunes de -25ans

NOS PROJETS PHARES

Une 2e promo de volontaires "F1RST"

De juillet à septembre, les Fabriques du Ponant ont accueilli la 2nde édition du dispositif F1RST, en partenariat avec la Fondation Orange et la mission locale du Pays de Brest. 15 jeunes de 18 à 24 ans volontaires en service civique ont pu se re-mobiliser, prendre confiance en eux, gagner en autonomie et acquérir des compétences en fabrication et animation numériques. Tout comme pour la 1ere édition, certains jeunes ont aujourd'hui repris des études ou trouvé du travail dans l'animation.

Les écrans font-ils bon ménage ?

Tout au long de l'année, nous avons mené des animations autour de cette question d'actualité, avec le Service Promotion de la Santé de la Ville de Brest : démontage d'écran avec des collégiens à Bellevue, café des sciences pour les adultes au Béaj Café, visite de laboratoire d'optique de l'IMT Atlantique et rencontre avec un médecin du CHU pour des jeunes. Des contenus d'animation ont été créés pour un public varié, enfants, jeunes et adultes.

Les Sciences à la plage

Pendant l'été, Brest Métropole mobilise les petits débrouillards pour réaliser des animations d'éducation et de sensibilisation à l'environnement littoral sur les plages de la métropole. Les animations portent sur la qualité des eaux de baignade et la pêche à pied : pollutions, contamination des coquillages ou encore déchets aquatiques. Enfants et adultes peuvent observer, manipuler, expérimenter, s'informer sur ces questions estivales.

184h pour **1039** participant.e.s **ateliers scolaires**

608h pour **335** participant.e.s **ateliers périscolaires**

13 pour **181** participant.e.s **mini-stages**

6 pour **161** participant.e.s **clubs**

220 personnes formées

PAYS DE BREST

LA PAROLE À

Virginie Toquin
éducatrice à l'IME Jean Perrin de Brest.
à propos de l'intervention d'Audrey Depienne, stagiaire en BPJEPS, en conception de séances adaptées aux personnes en situation de handicap

« L'intervention des petits débrouillards a été une expérience riche, partagée avec l'animatrice, notamment grâce aux activités sensorielles qu'elle a pu proposer et adapter aux enfants de l'IME, avec la découverte de l'environnement par le biais des sens. »

POUR ALLER PLUS LOIN

En 2017, l'implication des bénévoles, animateurs, volontaires de l'association a été soutenue et valorisée par leur participation à des événements nationaux et la création du premier comité local du grand ouest. De la réflexion collaborative sur le projet d'antenne au déménagement joyeux du fablab, la dynamique associative est une des clés de la réussite de cette antenne. En parallèle, l'antenne consolide ses partenariats et en créée de nouveaux avec des médiathèques ou des centres de loisirs par exemple. Elle développe aussi la formation – avec le programme Grande Ecole du Numérique (GEN) et le Mobil'Fab.

En 2018, l'antenne de Brest souhaite donner de l'ampleur et de la régularité aux activités du fablab, participer à l'analyse des pratiques éducatives dans le quartier et poursuivre son développement sur le territoire, avec de nouvelles actions et des partenariats avec les Communautés de Communes du Pays de Brest. L'équipe accueillera aussi un-e nouveau-elle référent-e d'antenne !

EN SAVOIR PLUS

www.lespetitsdebrouillardsgrandouest.org/pres-de-chez-moi/finistere

LE MOBIL'FAB

Depuis sa création, le fablab Les Fabriques du Ponant mène des ateliers pédagogiques autour du numérique sur le territoire brestois et dans les quartiers politiques de la ville. L'objectif est de faire découvrir les machines à commande numérique et la programmation par la manipulation : Makey Makey, Robot, Thymio, Arduino, etc. Munis de l'ensemble du matériel nécessaire, de certaines machines faciles à transporter (découpeuse vinyle et imprimante 3D), les animateurs et jeunes volontaires (F1RST) partent à la rencontre des publics dans leur quartier ou lors d'événementiels. Ces actions s'intitulent « Mobil'FAB ».

Accueillies dans les halls d'accueil des structures de quartier, installées dans les lieux publics, dans la rue ou au sein des écoles, les actions Mobil'FAB se déroulent sur 3h. Des séances sur inscription d'une durée de 1h30 sont aussi mises en place pour permettre aux participants d'approfondir leur découverte et de manipuler plus longuement les machines. Ces séances de découverte ont lieu directement aux Fabriques du Ponant afin d'amener les publics à passer les portes du fablab et sortir de leur quartier habituel. Ces actions Mobil'Fab ont rencontré un tel succès en 2017 que les petits débrouillards les reprendront à partir du printemps 2018, grâce à au soutien de la Ville de Brest, pour faire découvrir le monde de la fabrication numérique à encore plus de monde !

FINISTÈRE SUD

Virgule Littorale

Antenne créée en 2009

41 rue de Kerfeunteun
29000 QUIMPER
g.canivenc@debrouillonet.org
06.33.98.22.62

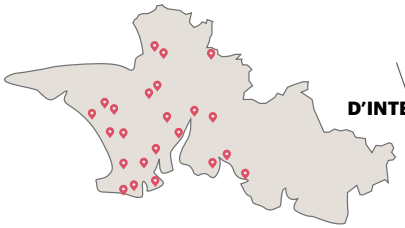
Les permanent.e.s
Geneviève Canivenc et Matthieu Mariez, référent-e-s d'antenne.

Administrateur référent
David Bellanger.

Les bénévoles et vacataires
Matthieu Mariez, Robin Porcheron, Morgann Le Calvez, Tristan Hatin, Rolande Sadehé, Blandine André, Anaëlle Gaudemar, Antony Issadjy, Juliette Massicot, Evelyne Baron, Emmanuelle Fortuné, Tara Houart.

NOS ACTIONS AU QUOTIDIEN

Depuis plusieurs années, le plus gros projet en local consistait dans le partenariat autour de l'éducation aux transitions avec Quimper Communauté devenu Quimper Bretagne Occidentale. La proposition évolue. Nous étoffons l'offre en direction des familles, afin que notre action entre directement dans le quotidien de nos bénéficiaires, notamment avec le dispositif Atout sport (mini stages de vacances) et l'ouverture d'un mini club.
Nous sommes très régulièrement sollicités pour notre expertise en matière d'animations scientifiques par des structures de plus en plus diverses (ESAT, association de parents d'élèves, entreprises privées). Les thèmes liés au numérique viennent d'être lancés et rencontrent un vrai succès avec la création d'un Fablab en toile de fond (partenariat AFPA Quimper). Nous maintenons un gros investissement autour des thèmes liés à l'énergie, souvent le « parent pauvre » de l'éducation aux transitions.



16 VILLES D'INTERVENTION

664 heures d'animation pour **2198** bénéficiaires dont **986** jeunes de -25ans

NOS PROJETS PHARES

Slime et autres pâtes surprenantes. L'idée vient d'une discussion avec une maman dont la fille s'est blessée. Le hacking des produits ménagers est à la mode chez nos ados. Ainsi nous avons lancé un stage sur le sujet. Nous introduisons chez nos participants les questions de la rigueur scientifique et de la prudence par le plaisir et dans la réussite. Un accent supplémentaire est mis sur l'esprit critique en relation avec « les trucs géniaux sur internet ». #ScienceEtSociété

Science Tour énergie. Le projet Transition mené sur le bassin de Quimper avec Quimper Bretagne Occidentale évolue et s'ouvre aux publics non avertis. Cette action a connu son point d'orgue durant la semaine de Noël avec 3 jours de Science Tour devant la médiathèque centrale de l'agglomération. Au menu : les transformations de l'énergie, le principe de conservation (illustrés par l'éolienne, la bobine Tesla, les voitures ballons ou encore les fusées chimiques). Ainsi le public a pu se rendre compte que l'énergie est déjà là, partout autour de nous.

#TMTF Toi Même Tu Filmes avec Youtube. Nous avons répondu à l'appel du réseau et adapté un stage de vidéaste à un public plus rural et jeune. Durant une semaine nous avons encadré des pré-adolescent-e-s en zone prioritaire afin de les amener de la conception à la réalisation d'un court métrage sur le thème de la fraternité. En parallèle nous les avons sensibilisé-e-s au debunking de l'information. Au final, un film émouvant sur le cyber-harcèlement, à visionner sur : https://www.youtube.com/watch?v=cCtx-3XKr-8

131h pour **382** participant.e.s
ateliers péri-scolaires

36h pour **92** participant.e.s
ateliers scolaires

21 pour **238** participant.e.s
mini-stages

30 personnes formées

FINISTÈRE SUD

LA PAROLE À

Salim Mokhnachi,
directeur du Centre des Abeilles
(agréé centre social et éducation populaire)

« *Sans conscience que l'expérimentation dès le plus jeune âge, est essentielle pour grandir et appréhender le monde, nous passerions à côté de notre mission d'éducation populaire. C'est la raison pour laquelle le Centre des Abeilles est aux côtés des Petits Débrouillards pour les accompagner dans leurs projets.* »

POUR ALLER PLUS LOIN

Nous multiplions les contacts afin de développer notre réseau d'activité jusqu'au cœur des territoires dans une démarche d'inclusion à la fois territoriale et sociale. Nous nous investissons afin de transformer les opérations ponctuelles en partenariats solides dans le cadre desquels proposer des activités à l'année.

Nous avons développé une très forte expertise autour de l'énergie qui devrait être valorisée sous la forme de l'édition d'un livret pédagogique à très large diffusion.

Enfin les thèmes liés au numérique sont de plus en plus développés en mettant notamment l'accent sur un portage « tout terrain » afin de répondre aux caractéristiques de nos publics.

EN SAVOIR PLUS

www.lespetitsdebrouillardsgrandouest.org/pres-de-chez-moi/finistere

DE L'ÉNERGIE DANS LES ATELIERS PÉRISCOLAIRES

Sur l'année 2017, nous avons mené 131 heures de temps d'activités périscolaires (TAP) sur l'énergie dans 15 écoles de Quimper Bretagne Occidentale. Financée par l'agglomération, cette action reposait entièrement sur le volontariat : écoles et participant-e-s étaient libres de choisir. Les cycles de TAP proposés dans ce cadre (au minimum 5 séances) ont permis aux participant-e-s d'explorer la nature physique de plusieurs formes d'énergie (cinétique, chimique, potentielle, électrique, calorifique) et de principes tels que l'action-réaction. Cela s'est fait au travers de la construction de dispositifs, de défis ou encore de quizz. Au final, une très belle expérience pour tou.te.s avec notamment la journée phare du 23 juin qui a vu l'organisation d'un défi inter-école. À noter : un-e animateur-trice périscolaire par école a accompagné l'activité dans le but de la reproduire et nous avons eu confirmation que certain-e-s l'ont à nouveau réalisé par la suite auprès d'autres groupes !

PAYS DE LORIENT

Virgule Littorale

Antenne créée en 2002

1 avenue de la Marne
56100 LORIENT
c.manneville@debrouillonet.org
02.97.21.36.43 / 06.37.56.99.19

Les permanent.e.s
Claire Manneville, référente d'antenne
Maud Gatel, animatrice-médiatrice scientifique
Marion Le Lostec, animatrice-médiatrice scientifique.

Les services civiques volontaires
Lorette Dore, Roxane Boullard, Claire Randle, Ivan Talvas.

Les bénévoles et vacataires
Katty Bardouil , Stéphane Bernard, Lorette Dore, Sarah Fichet, Tristan Haller, Alexandre Jaccard, Nathanaël Jeune, Caroline Leclerc, Marion Le Lostec, Jean-Claude Neau, Théo Nerestan, Clémentine Pommier, Paul Teurnier, Nolwenn Thiriet, Anne-Claude Vaudin.

Administrateurs.trices
Sandrine Brigault, François Saout.

NOS ACTIONS AU QUOTIDIEN

En 2017, l'antenne de Lorient a poursuivi ses activités d'éducation aux transitions énergétique, écologique et sociale à travers les projets « Lutte contre le gaspillage alimentaire et éco-consommation », « Écoles en transition énergétique » et « Écoles éco-mobiles » en écoles primaires et «Éducation au Développement Durable» dans les collèges morbihannais ainsi que lors d'évènementiels grand public. Sur le territoire du pays de Lorient ont été également développées :

- l'éducation au numérique avec le passage du Tour du code à Lorient et Lanester, deux mini-stages « Bidouille électronique » et « Fais ton film », des animations dans le cadre du projet « Toi-même tu filmes » ;
- l'éducation au vivre ensemble avec l'accueil de l'exposition « Mission H » à l'EREA de Ploemeur et cinq semaines de « Sciences en Bas de Chez Toi » ;
- l'éducation à la vie affective et sexuelle avec le Science Tour « Sex Breizh » à Pontivy et Gourin et des animations en collège dans le cadre du livret « Santé-Citoyenneté-Persévérance ».

NOS PROJETS PHARES

Le Tour du code de passage à Lanester et Lorient
Après Vannes en octobre 2016, deux nouvelles étapes du Tour du code ont eu lieu dans des quartiers prioritaires à Lanester et Lorient fin 2017. Ce dispositif itinérant est mis en œuvre dans le cadre du projet CAPPRIO porté par Simplon, Les Petits Débrouillards, OpenClassRooms, Cap Digital et Universcience. 120 jeunes ont participé à des ateliers ludiques d'initiation à la programmation. Un café des sciences « L'informatique, un truc de geek ? » à Lorient fin novembre a permis de découvrir des acteurs locaux dans ce domaine.

Sciences en Bas de Chez Toi sur la thématique «Etre humain, vivre ensemble»
En 2017, nos animations de rue gratuites ont eu lieu pendant cinq semaines dans les quartiers Kesler Desvilers, Kerfréhour et Fonlupt à Lanester, Frébault-Polygône et Kerguillette-Petit Paradis à Lorient. Près de 120 personnes, surtout des 6-10 ans, ont été amenées à réfléchir sur les enjeux du « vivre ensemble » en s'intéressant à l'être humain dans ses diversités et ressemblances, la construction des stéréotypes et les moyens de lutter contre les inégalités et les discriminations.

Un nouveau format pour la Fête de la Science dans le Morbihan
Les Petits Débrouillards font partie du groupe de pilotage de la Fête de la Science coordonné par l'Espace des Sciences/Maison de la mer dans le Morbihan et composé de professionnels issus du monde associatif, universitaire et de l'entreprise. L'édition 2017 a été organisée sans Village des sciences à Lorient La Base pour encourager les acteurs à s'implanter dans d'autres lieux de l'Agglomération et du Morbihan. Ainsi,l'antenne de Lorient a réalisé 8 interventions entre le 6 et le 14 octobre et sensibilisé près de 650 personnes de tout âge.

16 VILLES D'INTERVENTION

870 heures d'animation pour **3688** bénéficiaires dont **2785** jeunes de -25ans

315h pour **1938** participant.e.s ateliers scolaires

10 pour **118** participant.e.s mini-stages

1 club toute l'année

44 personnes formées

PAYS DE LORIENT

LA PAROLE À

Annaïg Le Port
médiatrice scientifique
Espace des sciences/Maison de la mer

« Partenaires depuis plusieurs éditions, les Petits Débrouillards ont largement participé en 2017 au développement des actions dans le département. À l'hôpital de Lorient, sur le site de Lorient La Base, à l'Université Bretagne Sud, dans plusieurs médiathèques, etc. , les animateurs ont fait vivre les sciences pour des publics très variés tout au long de l'événement. »

POUR ALLER PLUS LOIN

L'année 2017 a été marquée par le maintien des activités régulières, la poursuite des actions en milieu scolaire et extra-scolaire et le développement de projets comme «Écoles éco-mobiles» ou le Tour du code. Pour 2018, plusieurs thématiques vont structurer nos actions :

- l'éducation aux transitions : poursuite des projets scolaires «Écoles en transition énergétique» et «Écoles éco-mobiles»; projet de malle pédagogique, de formations et de journées Science Tour autour de l'alimentation durable ; animations de rue lors des Sciences en Bas de Chez Toi.
- l'éducation au numérique : mise en place du projet « Educolab » dans des collèges morbihannais (initiation à la programmation, promotion et prévention des usages du numérique) et du projet « Toi même tu filmes » ; animations en médiathèques et en maisons de quartiers.

EN SAVOIR PLUS

www.lespetitsdebrouillardsgrandouest.org/pres-de-chez-moi/morbihan

ÉCOLE ÉCO-MOBILE. " JE MARCHE, TU ROULES EN VÉLO, ON PREND LE BUS !"

Nous avons participé au projet expérimental "École éco-mobile : je marche, tu roules en vélo, on prend le bus !" lancé par Lorient Agglomération sur l'année scolaire 2016-2017. 94 élèves du CE2 au CM2 de 4 classes des écoles élémentaires Kerglaw à Inzinzac-Lochrist, Anita Conti à Gâvres et Kerentrech à Lorient ont ainsi été sensibilisés sur les enjeux de l'éco-mobilité (impact des modes de déplacement sur l'environnement, la santé, la qualité de vie). Après avoir réalisé un diagnostic sur leurs habitudes de déplacements, les élèves ont pu repérer lors d'une balade exploratoire les différentes problématiques liées à l'éco-mobilité autour de leur école et illustrer ces éléments en prenant des photos et interviewant les riverains. Ce projet va être reconduit sur l'année scolaire 2017-2018 et concerner 2 écoles élémentaires supplémentaires.

PAYS DE MORLAIX

Virgule Littorale

Antenne créée en 2010

10 route du Laber
29680 ROSCOFF
m.milliet@lespetitsdebrouillards.org
06.81.57.68.86

Les permanent.e.s

Maud Milliet, référente d'antenne.

Les bénévoles et vacataires

Océane Arz, Vincent Blondel, Ewen Corre, Bernard De Kerdrel, Lorette Doré, Kévin Gaouyer, Dimitri Lamanda, Hannah Lewis, Marine Macé, Misharl Monsoor, Jean-Claude Neau, Charlie Perrier, Anne-Claude Vaudin.

NOS ACTIONS AU QUOTIDIEN

L'antenne des Petits Débrouillards du Pays de Morlaix, basée à Roscoff, couvre un territoire à la fois rural et littoral. Ses actions s'adaptent à l'environnement et aux enjeux locaux pour diffuser la culture scientifique au plus grand nombre. L'équipe propose des animations au bord des plages avec le Science tour, intervient en milieu scolaire, organise régulièrement des animations dans ses locaux, anime des ateliers scientifiques dans les structures socio-culturelles du Pays de Morlaix ou encore à la Station Biologique de Roscoff, partenaire historique de l'antenne. En 2017, l'antenne de Roscoff a poursuivi la sensibilisation du public à la gestion du littoral et aux transitions. Elle s'est aussi enrichie de nouveaux partenariats qui ont donné lieu à des animations innovantes sur l'éducation au numérique et le vivre-ensemble, autres thèmes-phares de l'association, et a coordonné la participation des Petits Débrouillards au projet « Toi-même tu filmes », piloté par Youtube, à l'échelle du Grand Ouest.

NOS PROJETS PHARES

Sciences à tous les niveaux à l'école publique de Santec

Début 2017, les enseignants de l'école Tanguy Prigent à Santec ont souhaité que leurs élèves découvrent une approche expérimentale et ludique des sciences avec les Petits Débrouillards. Sur trois séances, les maternelles ont exploré le thème des algues, les élèves de primaire ont consacré leurs expériences à la propulsion pour les CP, CE2 et CE2 et au son pour les CM1 et CM2. Des posters ont ensuite été réalisés pour présenter ces activités aux portes ouvertes de l'école.

Une deuxième année pour le club à Roscoff

Le club des Petits Débrouillards de Roscoff, lancé en septembre 2016 en formule mensuelle, a confirmé son succès. Après douze séances très appréciées autour de thèmes variés (biodiversité, police scientifique...), le bilan des enfants et des familles a motivé la poursuite du club en septembre 2017, avec un groupe composé à la fois d'anciens et de nouveaux participants. Grâce au renforcement de l'équipe, un nouveau binôme d'animateurs prendra les commandes du club début 2018 pour de nouvelles découvertes.

Gestion du littoral et sciences de la mer pour la fête de la Science

En octobre, les Petits Débrouillards ont participé à la Fête de la Science à la Station Biologique de Roscoff. Plus de 150 élèves de primaire et collège ont assisté à un atelier consacré à l'acidification des océans. Le Science Tour et l'exposition "Le littoral des loustics" ont ensuite fait escale sur le grand village des sciences ouvert le dimanche, aux côtés d'équipes de recherche de la Station Biologique et d'entreprises locales innovantes. Une initiative saluée par le grand public, venu très nombreux.

16 VILLES **D'INTERVENTION**

298 heures d'animation pour **2682** bénéficiaires dont **1897** jeunes de -25ans

33h pour **195** participant.e.s **ateliers scolaires**

38h pour **141** participant.e.s **ateliers périscolaires**

4 pour **29** participant.e.s **mini-stages**

1 club toute l'année

42* **personnes** formées

* dans le cadre du projet "Toit-même tu filmes" portés par les petits débrouillards et YouTube.

PAYS DE MORLAIX

LA PAROLE À

Denis Kleinpeter
directeur du centre social
Carré d'As à Morlaix

« L'animation de l'exposition Mission H a été un atout pour renouveler notre projet social. Elle nous a permis de sensibiliser au vivre ensemble, d'élaborer de nombreux partenariats, d'intégrer le festival de lutte contre les discriminations du territoire morlaisien, et d'initier de nombreux échanges. Merci ! »

POUR ALLER PLUS LOIN

Depuis sa création en 2010, l'antenne des Petits Débrouillards de Roscoff a développé et diversifié ses actions en Pays de Morlaix. Les partenariats solides établis avec les acteurs socio-culturels, scientifiques et institutionnels locaux, l'organisation d'animations régulières et de projets innovants ont contribué à donner plus de visibilité à l'association et à motiver de plus nombreuses sollicitations. L'antenne travaille aujourd'hui au lancement de plusieurs projets-phares spécifiques, qui devraient consolider cette dynamique et ouvrir de nouvelles perspectives pour les prochaines années, à l'image du projet « Jeunes Ambassadeurs du Numérique » dont le démarrage est prévu en 2018.

EN SAVOIR PLUS

www.lespetitsdebrouillardsgrandouest.org/pres-de-chez-moi/finistere

JOURNÉE MONDIALE CONTRE LE RACISME À MORLAIX

Les Petits Débrouillards ont organisé deux semaines d'animation de l'exposition « Mission H : être humain, vivre ensemble » en février et mars à Morlaix, en partenariat avec le centre social Carré d'As et dans le cadre du festival « L'autre c'est toi, c'est moi » porté par Morlaix Communauté et plusieurs acteurs socio-culturels. L'équipe de Carré d'As a co-animé l'exposition aux côtés des Petits Débrouillards, accueillant plus d'une centaine de jeunes de centres de loisirs, cinq classes d'écoles primaires et des familles du quartier pour échanger sur la lutte contre les stéréotypes et le racisme. Cette initiative, soutenue par la Ville de Morlaix et Marylise Lebranchu, députée de la 4e circonscription du Finistère, a été très appréciée et a suscité de nombreux échanges constructifs.

PAYS DE VANNES

Virgule Littorale

Antenne créée en 2008

11 avenue Jean-Marie Bécel
56000 VANNES
✉ vannes@lespetitsdebrouillardsgrandouest.org
☎ 02.97.69.98.45 / 06.08.62.85.45

Les permanent.e.s
Claire Manneville, référente antenne, Charlotte Primpied Bonfillou, animatrice-médiatrice scientifique.

Les services civiques volontaires
Déborah Streiff, Jonathan Galvez, John-Lee Ronez, Raphaëllea Potier.

Les bénévoles et vacataires
Stéphane Bernard, Luna Fabro, Tristan Haller, Morgane Juette, Caroline Leclerc, Théo Nerestan, Déborah Streiff, Gabriel Tardieu, Camille Tardivot, Nolwenn Thiriet, Christelle Tollari.

Les administrateurs/trices
Nora Monthuis, Marie Carron, Gabriel Tardieu.

NOS ACTIONS AU QUOTIDIEN

L'antenne de Vannes continue de diffuser la culture scientifique sur le Morbihan grâce à des actions régulières. Le club hebdomadaire Bidouille Numérique au sein du FabLab de Vannes a vu son effectif augmenter et propose maintenant 2 créneaux d'1h30, les mini-stages pendant les vacances continuent et évoluent vers de nouveaux publics avec des séances d'éveil aux sciences proposées pour les 3-5 ans. Les vacances sont remplies grâce aux interventions dans les centres de loisirs et aux Sciences en Bas de Chez Toi qui ont lieu dans les quartiers de Kercado et Ménimur à Vannes et de Gumenen à Auray. Les collèges continuent de faire appel à nous dans le cadre des livrets « Education au Développement Durable » et « Santé, Persévérance, Citoyenneté » du Conseil Départemental 56. Les Petits Débrouillards sont également intervenus lors d'évènementiels grand public (Foire Bio de Muzillac, Sensation Patrimoine à Suscinio, Climat de Fête,...), permettant une ouverture sur un public plus large.

NOS PROJETS PHARES

Happy Birth Deb
L'antenne de Vannes intervient régulièrement au cours de l'année pendant des anniversaires. Les animateurs proposent des expériences amusantes et colorées pour les enfants parmi plusieurs thèmes proposés (chimie, couleurs, engins divers, police scientifique,...). Une manière ludique d'approcher les sciences et d'expérimenter par soi-même. D'une durée d'1h30 ou 2h pour des enfants allant de 4 à 14 ans, ces ateliers attirent de plus en plus de petits et grands.

Foire Bio de Muzillac
Le weekend du 23 et 24 septembre 2017, l'Association Terre en Vie organisait leur événement « La Bio en fête », marché d'artisans et d'agriculteurs, forums, concert et ateliers pour les enfants. Dans ce cadre, les Petits Débrouillards ont animé 3 ateliers par jour d'1h30, pour un total de 65 enfants de 6 à 12 ans venus tout au long du weekend. Expériences, jeux et défis autour de 3 thématiques : le fonctionnement des arbres, la biodiversité ça sert à quoi et la pollution de l'eau.

Nouveau territoire d'actions : Auray
L'année 2017 fut l'arrivée des Petits Débrouillards sur un nouveau territoire, le pays d'Auray. Les animateurs de Vannes sont intervenus plusieurs fois au cours de l'année au sein du quartier Bel Air-Gumenen dans le cadre du Contrat de Ville : un mercredi festif en juillet, 4 jours de Science en Bas de Chez Toi pendant les vacances en août et 4 jours en octobre et pendant la fête citoyenne du quartier le 7 octobre. Au total, c'est plus de 230 enfants et adultes qui ont participé aux activités.

30 VILLES D'INTERVENTION

631 heures d'animation pour **3364** bénéficiaires dont **3740** jeunes de -25ans

82h pour **799** participant.e.s
ateliers scolaires

36h pour **97** participant.e.s
ateliers périscolaires

5 pour **41** participant.e.s
mini-stages

2 pour **34** participant.e.s
clubs

PAYS DE VANNES

LA PAROLE À

Mme Lamballais
qui a accueilli un atelier " Happy Birth Deb"

« Pour les 9 ans de notre fille, nous avons fait intervenir à la maison une animatrice des petits débrouillards le jour d'Halloween sur le thème de la chimie avec autour de la table des enfants de 5 à 12 ans: un festival de couleurs, de bulles et de "glou glou" en tout genre. Il suffisait d'entendre les rires des enfants et d'observer leurs regards ébahis pour constater leur satisfaction ! »

POUR ALLER PLUS LOIN

L'élan donné en 2017 a permis de consolider les activités et les partenariats sur l'antenne de Vannes et de faire reconnaître l'association sur le secteur. De beaux projets, de nouveaux partenariats, une augmentation conséquente des ateliers, le nouveau territoire d'Auray à explorer ont marqué l'année.

L'année 2018 s'annonce tout autant animée et constructive avec de nouveaux projets sur le numérique au sein des collèges, un Science Tour sur le littoral en préparation dans le Golfe du Morbihan, une nouvelle dynamique de projets annuels avec les deux quartiers prioritaires de Vannes et toujours un nombre croissant de centres de loisirs faisant appel aux Petits Débrouillards pour animer pendant les vacances.

EN SAVOIR PLUS

www.lespetitsdebrouillardsgrandouest.org/pres-de-chez-moi/morbihan

LES MARAIS DE SUSCINIO EXPLIQUÉS EN MAQUETTE

Les marais du Domaine de Suscinio sont un espace naturel sensible et protégé. Dans ce cadre, plusieurs actions de sensibilisation sont réalisées sur le territoire. Il a été demandé aux Petits Débrouillards de réaliser une maquette interactive afin de sensibiliser le public aux problématiques uniques de ce lieu sensible, et plus particulièrement les circulations d'eaux salées et douces et leurs impacts sur l'écosystème. La maquette a été utilisée et animée lors de la fête du Domaine le 14 mai, associée à d'autres expériences sur la dune. Les Petits Débrouillards utiliseront la maquette lors de sorties natures sur le terrain des marais afin d'expliquer de façon interactive la circulation des eaux sur le site et elle sera par la suite animée par l'Espace Naturel Sensible du 56.

CÔTES D'ARMOR

Secteur Manche

Antenne créée en 2001

8 bis rue Balzac - 1er étage - 22000 SAINT BRIEUC
Fablab - 14 rue Beauchamp 22300 LANNION
cbriens@lespetitsdebrouillards.org
02.96.68.64.29 / 06.83.47.89.27

Les permanent.e.s

Christophe Briens, responsable de secteur
Romain Sabardin, coordinateur de projets

Les services civiques volontaires

Marvin Sorgniard, Dylan Lefort, Youenn Le Coq, Ines Louqcir, Aurélien Girard, Myriam Salaun.

Les bénévoles

Anne-Marie Bonaldi, Amaury Bidel

Les animateurs.trices

Nolwenn Guern, Bruno Capelle, Corentin Dombre, Childéric Bachelier, Marion Bérard, Anne Claude Vaudin, Alain Bénion, Emilie Dumain, Marvin Sorgniard, Sandrine Jalans, Morgane Desnoyers, Johyn Papin, Emmanuel Illouze, Valérie de Ville d'Avray, Crescence Malet, Aurélie Cubaynes, Leila Olivereau, Charles Gibassier, Erwin Lecerf, Myriam Lorant, Hicham Senouni.

Les administrateurs/trices

Philippe Hervy, Raphaëlle Kerhoz.

NOS ACTIONS AU QUOTIDIEN

Dans les Côtes-d'Armor, il y a 3 lieux, 3 ambiances, grâce à nos 3 bases d'intervention :

- la base historique où se trouve notre siège à St Brieuc,
- la base numérique à Lannion puisque notre antenne de bénévoles se situe au sein du Fablab de Lannion,
- la base militante à Rostrenen où nous travaillons avec l'équipe de bénévoles du Fablab dont une dizaine a passé sa formation initiale d'animateurs petits débrouillards, constituant une équipe d'animateurs ayant la compétence numérique en tant que membres du Fablab.

Ces 3 lieux constituent le socle territorial de nos interventions. À St Brieuc, nous intervenons plutôt dans les quartiers en contrat de ville. À Lannion, nous menons des stages sur le numérique en plus de nos activités courantes. À Rostrenen, nous menons des actions sur des thématiques originales sur le Pays du Centre Ouest Bretagne. Sur chaque territoire, une dizaine d'animateurs interviennent pour animer et dynamiser leur secteur pour la culture scientifique et technique.

NOS PROJETS PHARES

Smartgrids : kézaco

Sur le territoire de la communauté de communes du Kreiz-Breizh, nous avons développé un programme d'animation sur le thème des « smartgrids » avec le Fablab de Rostrenen et l'Agence locale de l'énergie du centre Ouest Bretagne, pour les structures de loisirs et lors d'événements tout public de mai à juillet 2017. Un module d'animation a été créé. Ce projet, fort réussi, nous permet de relier les thématiques du numérique et de la transition écologique, et de continuer de travailler avec les structures partenaires sur le thème du numérique.

Cinq animateurs formés avec Class Code

C'est un programme de formation innovant qui a pour ambition de doter des animateurs des moyens d'initier les jeunes de 8 à 14 ans à la pensée informatique. Il comporte des modules en ligne (type MOOC) de 10h chacun. Chaque module permet d'animer des premiers ateliers de découverte : programmation créative, codage, robotique ludique et enjeux sociétaux. Nous avons donc formé 5 animateurs sur ces enjeux entre octobre et décembre 2017. Ces formations nous permettent de bonifier nos actions existantes sur le numérique.

Valoriser le patrimoine ferroviaire

Dans le cadre du programme de réussite éducative de la ville de St Brieuc, nous sommes intervenus auprès de collégiens pour proposer des actions autour du thème du patrimoine ferroviaire. Au programme : 3 ateliers d'animations sur des construction de petites machines à vapeur, sur des constructions de petits moteurs électriques et sorties patrimoine ferroviaire (Harel de la Noé). Cette action a enrichi notre partenariat avec la ville de St Brieuc.

21 VILLES D'INTERVENTION

1660 heures d'animation pour **4292** bénéficiaires dont **3588** jeunes de -25ans

293h pour **1307** participant.e.s ateliers scolaires

258h pour **522** participant.e.s ateliers périscolaires

8 mini-stages pour **94** participant.e.s

6 clubs pour **72** participant.e.s

232 personnes formées

CÔTES D'ARMOR

LA PAROLE À

Benoit Aignel
directeur de l'Alecob, Agence locale de l'énergie du centre Ouest Bretagne

« Quand on parle de réseaux intelligents ou de smartgrids, on entend souvent « innovation technologique » ou « modèle industriel ». Mais c'est aussi et surtout un enjeu D'appropriation des consommateurs et de la population. Le jeu "Tension Sur Les Réseaux" réalisé et testé par le Fab lab De Rostrenen et Les Petits Débrouillards relève ce défi et permet de sensibiliser à l'équilibre production-consommation d'énergie. »

POUR ALLER PLUS LOIN

Notre travail est départemental. Nous assurons une mission sur certains territoires costarmoricains mais pas tous malheureusement. Nous aimerions travailler du coté de Dinan mais également du coté de Loudéac. En effet, notre association n'a jamais proposé beaucoup d'actions sur l'Est et le Sud du département par manque de partenariat. Néanmoins, quel plaisir de travailler pour les publics dans le nord grâce à notre antenne à Lannion et aussi, grâce à notre partenariat avec le fab lab de Rostrenen qui nous permet d'intervenir à l'Ouest du département. Par ailleurs, nous intervenons toujours sur Guingamp grâce à notre partenariat avec l'association Beauvallon composée d'éducateurs spécialisés, et bien sur St Brieuc, nous permettant d'être présent au centre de la Boussole.

Bref, nous serions ravis de trouver des partenariats au Sud et à l'Est pour proposer nos actions.

EN SAVOIR PLUS

www.lespetitsdebrouillardsgrandouest.org/pres-de-chez-moi/cotes-darmor

ON ENVOIE DU BOIS !

Grâce aux compétences sur le sujet d'un membre de l'équipe, nous proposons des animations sur le travail du bois. Depuis plusieurs années, c'est une thématique que nous proposons. En effet, dans les quartiers dePloufragan (quartier Ville Moisans) et de St Brieuc (quartier croix St Lambert), nous animons pour fabriquer des jeux en bois. En partenariat avec l'association Beauvallon (service de prévention spécialisée), mais aussi le centre social de la croix St Lambert. Voici quelques exemples de construction : Puissance 4 géant (environ 2x2m), Mölkky ou quilles finlandaises, puzzle, billard hollandais, jeu de palet, Tour de Fröbel, Jeu du Jumpy Jack. Et pour faire du bois, on utilise aussi le numérique en s'outillant de...fraiseuse numérique. Pour des enfants de6 à 15 ans ou des parents avec leurs enfants. Ces actions se déroulent de façon hebdomadaire sur deux mois.

ILLE-ET-VILAINE

Secteur Manche

Antenne créée en 1990

13 bis boulevard du Portugal 35200 RENNES
cdelorme@lespetitsdebrouillards.org
02.99.50.05.14 / 06.89.18.28.40

Les permanent.e.s

Caroline Delorme, référente antenne, Antoine Graizeau, coordinateur de projets, Jeanne Grueau, animatrice-médiatrice scientifique, Bruno Talibart, mécénat de compétences Orange.

Les services civiques volontaires

Théotime Lambert, Antoine Villoutreix, Aymeric Guillochet, Pierre Miola, Massi Bourouih, Simon Malinge, Salomé Azancot, Nahuel Palacios, Juliette Auger, Léa Hoste, Nathan Cottelanne, Alizée Bertho, Imane Abdellah, Johan Écourtemer, Léa Colombo, Guillaume Belmonte, Sophie Houel.

Les stagiaires

Wahid Drissi, Maëlys Richard, Kévin Monnier, Théo Meigne.

Les bénévoles et vacataires

Aymeric Guillochet, Stéphanie Massé, Ophélie Cadet, Sylvain Brunerie, Marie Cabanel, Babas Babakwanza, Olivier Sepulchre, Lény Gonzales, Pierre-Yves Le Dû, Hélène Amouriaux, Marie Cabanel, Jeanne GRUEAU, Marjorie Trubert, Claire Barais, Rolf Fleury, Maëlys Richard, Virginie Bastone, Carl Jorgensen, Pascal Lascrompe, Valentin Asselain, Jeanne Rabet, Camille Legrand, Raphael Gallet, Janane Es-Sniouate, Zoé Gourdon, Emmanuel Pe.

Les administrateurs/trices

Stéphane Bourlès, Claire Barais, Gwenaël Allaire, Ewan Sonnic, Carl-Johan Jørgensen, Vincent Lasseur.

NOS ACTIONS AU QUOTIDIEN

Le quotidien de l'antenne est dense et diversifié : ateliers périscolaires le midi ou le soir, clubs réguliers dans nos locaux ou avec des structures conventionnées (le mercredi, les jeudi et vendredi pour des enfants en Instruction en Famille), ministages à chaque vacances, accueil de loisirs estival innovant, projets scolaires « Eau » et « Bocage », ancrage dans les quartiers avec les Sciences en bas de chez toi, dispositifs de formation et d'accompagnement d'étudiant.e.s (ENSAB, Université Rennes 2), etc. Les campagnes Transitions, Numériques et Etre Humain Vivre Ensemble sont déployées sur les territoires et portées par une équipe de salarié.e.s, stagiaires, volontaires en service civique et bénévoles.

NOS PROJETS PHARES

"Une maquette... au fil de l'eau !"

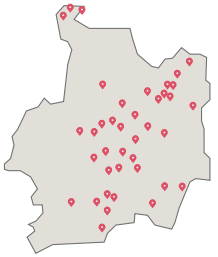
Depuis 2016, notre antenne développe un programme d'action avec la Collectivité Eau du Bassin Rennais sur le thème du cycle de l'eau domestique. Afin de varier les outils, nous avons conçu une maquette pédagogique sur le parcours de l'eau, principalement destinée aux animations scolaires. Antoine Guyomard, graphiste, a réalisé les illustrations et l'association La Caisse à Clous (basée à Brest et avec qui nous avons par exemple réalisé "Le Littoral des Loustics") a conçu une maquette en bois transportable, comme une valise. Nous pouvons accueillir toute la classe autour de la maquette pour échanger avec les élèves.

Le jeu "Manière d'Habiter", un outil de formation professionnelle

S'appuyant sur des constats partagés de comportements d'incivilités, le jeu "Manière d'Habiter" a été conçu dans une démarche innovante d'expérimentations-tests. C'est un jeu collaboratif pour sensibiliser, engager la co-construction et favoriser l'implication de tous pour un cadre de vie de qualité. C'est aussi un outil de formation entre professionnels. La Fédération des Entreprises sociales pour l'habitat et les petits débrouillards se sont engagés dans un partenariat sur deux ans, avec l'édition de 100 exemplaires de jeu et l'organisation de cinq formations, dont les premières ont eu lieu fin 2017 à Paris et Noyelles-sous-Lens.

Les temps périscolaires « Urban Coder »

Ces ateliers ont été l'occasion pour 12 étudiant.e.s du DU USETIC (Diplôme Universitaire aux Usages Socio-Educatifs des Technologies de l'Information et de la Communication) d'acquérir des compétences en médiation numérique : méthodologie de projet, pédagogie active, encadrement de groupe, médiation scientifique. Accompagnés par des formateurs et formatrices de l'association, les étudiants ont animé des TAP pendant six séances début 2017. Une expérience innovante pour ces étudiant.e.s et pour l'antenne, qui sera reconduite en 2018, dans le cadre du partenariat avec l'Université Rennes 2. Le DU USETIC est une formation labellisée Grande École du Numérique.



62 VILLES D'INTERVENTION

2701 heures d'animation pour **8685** bénéficiaires dont **6213** jeunes de -25ans

965h pour **3710** participant.e.s ateliers scolaires

164h pour **126** participant.e.s ateliers périscolaires

13 pour **120** participant.e.s mini-stages

3 pour **84** participant.e.s clubs

126 personnes formées

ILLE-ET-VILAINE

LA PAROLE À

David Puzos
Référent pédagogique sur le D.U USETIC,
Université Rennes 2

« Les petits débrouillards ont été un appui indispensable dans la mise en place des différents événements organisés dans le cadre D.U USETIC (temps d'activités périscolaires, mômes en fac) et ce à plusieurs niveaux : pour leur accompagnement et leur savoir-faire en matière de médiation, leur soutien logistique et organisationnel, leur connaissance des terrains et des publics. C'est un partenaire clé de la formation sans qui rien n'aurait été possible. »

POUR ALLER PLUS LOIN

Déploiement des activités numériques, actions jeunesse sur la métropole, actions innovantes de formation pour des professionnels ou des étudiant.e.s, stagiaires de la formation continue, ancrage des actions éducatives scolaires et des activités régulières sur les territoires, etc. L'année 2017 est effervescente et Jeanne a rejoint l'équipe permanente en fin d'année pour consolider l'équipe et apporter ses compétences en médiation.

L'année 2018 est un nouvel envol, avec le déménagement de l'antenne et du siège au centre Alain Savary où la proximité avec les associations d'éducation populaire et les acteurs de l'économie sociale et solidaire, mais aussi des habitants verront sûrement naître de nouvelles formes d'actions et de partenariats.

EN SAVOIR PLUS

www.lespetitsdebrouillardsgrandouest.org/pres-de-chez-moi/ille-et-vilaine

AVEC LE LAB ITINÉRANT, LE NUMÉRIQUE C'EST PAS SORCIER

Le Plan Numérique Educatif Départemental d'Ille-et-Vilaine comprend un axe visant à développer la culture numérique des élèves de collèges bretilliens. Le Lab itinérant des collèges est mis en place en 2017 avec le concours de l'association. Equipé de matériel numérique, imprimantes 3D, robots, ordinateurs... le camion Science Tour entame sa première tournée expérimentale de 10 journées d'animation dans plusieurs collèges du département. Les objectifs : permettre aux établissements ayant déjà engagé une dynamique autour du numérique de disposer de supports complémentaires, susciter de l'appétence pour les établissements ayant peu investi le sujet. Quatre parcours pédagogiques sont conçus spécifiquement : « 3D », « Programmation », « Cartopartie participative », « Educomédia », pour sensibiliser les jeunes collégien.ne.s aux usages et aux enjeux du numérique. Forts de cette première expérience, la tournée 2018 prévoit déjà 20 journées d'animation.

NORMANDIE

Secteur Manche

Antenne créée en 2008

4 rue de Champagne
14000 Caen
normandie@lespetitsdebrouillards.org
02.31.94.87.02 / 07.79.90.64.17

Les permanent.e.s
Ogier Maillard, référent d'antenne.

Les services civiques volontaires
Emeline Jacqueline, Fulgence Lemonnier, Vincent Dal-Cin, Jérémy Elbaz, Laura Quilbe, Thomas Perril.

Les bénévoles et vacataires
Julie Blondin, Nathanaël Latour, Sabrina Pichon, Marion Chatelier, Vincent Dal-Cin, Fulgence Lemonnier, Quentin Lecarpentier, Justine Masset, Pierre-Yves Le Du.

Les administrateurs.trices référent.e.s
Sabrina Pichon, Marion Chatelier, Grégory Celo.

NOS ACTIONS AU QUOTIDIEN

L'antenne de Caen travaille au quotidien sur l'animation auprès de scolaires du Calvados, sur la thématique de la transition énergétique. Elle entretient dans ce cadre, un partenariat structurant avec le SDEC Energie depuis plus de dix ans. Les animations proposées abordent la découverte des énergies, la fabrication de l'électricité et les enjeux de l'utilisation à outrance des énergies non renouvelables. Ces animations s'adressent en particulier aux élèves de cycle 3 et aux collégiens. L'antenne de Caen travaille également avec deux partenaires dans la mise en place d'animations scientifiques sur les temps périscolaires. Les actions développées par l'antenne normande s'étendent toujours également jusqu'à Dieppe, où l'association bénéficie d'un relais local avec la Maison Jacques Prévert depuis 2013, permettant de mettre en place des interventions ponctuelles, notamment sur les thématiques du numérique et du vivre ensemble.

22 VILLES D'INTERVENTION

611 heures d'animation pour **2648** bénéficiaires dont **2452** jeunes de -25ans

NOS PROJETS PHARES

Cap sur la formation pour développer les compétences locales

Que cela soit à destination de médiateurs culturels, d'animateurs ou de bénévoles, l'antenne de Caen privilégie les actions de formations pour développer ses compétences au niveau local et les exporter sur des territoires sur lesquels elle n'est pas présente au quotidien. Ainsi, nous avons formé des animateurs de structures de jeunesse de la Manche, des médiateurs culturels dans la Seine-Maritime et des bénévoles de l'association sur la thématique des stéréotypes et du vivre ensemble. Nous avons également formé des animateurs BPJEPS dans la Manche sur la démarche expérimentale en animation, ainsi que des animateurs de la Seine-Maritime sur la thématique du numérique.

242h pour **1603** participant.e.s
ateliers scolaires

80h pour **152** participant.e.s
ateliers périscolaires

2 pour **10** participant.e.s
mini-stages

Des ateliers d'éducation aux médias au collège

Deux animateurs sont allés animer, le temps d'une journée, des ateliers sur la thématique des médias à destination d'élèves au collège Louis Philippe à Eu (Seine-Maritime). Les collégiens ont ainsi échangé sur la définition de "média", la notion de sources informatives, la neutralité ou non d'organismes de presse, ainsi que sur leurs représentations et utilisations des réseaux sociaux. À travers des débats, des comparaisons de sources médiatiques et des "serious games", les élèves ont exploré les enjeux de cette thématique et travailler leur esprit critique.

La Science en Bas de Chez Toi

À travers ce dispositif d'animation de rue, aux pieds des immeubles des quartiers politique de la ville, les animateurs normands ont pu animer à de multiples endroits. Que cela soit à Argentan, Caen, Hérouville St-Clair ou Colombelles, les enfants que nous avons rencontrés dans leur quartier ont pu expérimenter sur les thématiques de l'être humain et du développement durable. En 2017, ce sont 4 semaines d'animation qui ont été mises en place dans les quartiers à destination des enfants et des jeunes.

13 personnes formées

NORMANDIE

LA PAROLE À

Catherine Dilosquet,
responsable de la bibliothèque
de Saint-Étienne-du-Rouvray
à propos de l'exposition "Mission H "

« Facile à monter et très pédagogique, l'exposition "Mission H" fait sens auprès des jeunes. La venue de Lilian Thuram et l'exposition ont visé l'objectif majeur de développer l'esprit critique des jeunes, afin qu'ils sortent des clichés familiaux et sociétaux. Cela a bousculé les préjugés et les croyances des jeunes de manière ludique et interactive. »

POUR ALLER PLUS LOIN

L'antenne de Caen, en tant qu'unique antenne de notre association en Normandie, doit quotidiennement structurer sa présence, sur ce territoire, en particulier avec la fusion des régions Haute et Basse Normandie et la réorganisation territoriale qui en découle. Présente historiquement dans le Calvados, elle doit néanmoins s'assurer de la force des partenariats locaux dans les autres départements et les multiplier, tout en cherchant à s'exporter.

Le Science Tour, en tant que dispositif itinérant d'animation, les expositions interactives et les formations sont d'excellents moyens d'étendre la présence de l'association sur cette région, tout en valorisant les savoir-faire pédagogiques et l'expérience des salarié.e.s de l'équipe locale.

EN SAVOIR PLUS

www.lespetitsdebrouillardsgrandouest.org/pres-de-chez-moi/normandie

LA NORMANDE À L'HEURE DE L'EXPOSITION "MISSION H"

Née d'un partenariat avec la Fondation Thuma "Éducation Contre le Racisme", cette exposition traite de l'être humain au travers des ressemblances et des différences entre individus. En proposant aux enfants de 8 à 12 ans manipulations et réflexions, elle permet de comprendre l'histoire de l'être humain, ses particularités biologiques, sociales ou culturelles, afin de sensibiliser à l'injustice liées aux discriminations. L'exposition a été accueillie à la Maison Jacques Prévert de Dieppe, où des élèves de cycle 3 ont pu bénéficier d'ateliers ludiques sur cette thématique. La bibliothèque Elsa Triolet, à Saint Etienne du Rouvray, a également accueilli l'exposition. Les médiatrices culturelles de la bibliothèque ont pu être formées à ses contenus et à son animation. Lilian Thuram, parrain de l'exposition et président de la Fondation, était présent lors de l'inauguration. Il a ensuite participé à un temps d'échange avec les jeunes de clubs sportifs locaux sur la nécessité de mieux se comprendre dans l'objectif de mieux vivre ensemble.

LOIRE-ATLANTIQUE

Pays-de-la-Loire

Antenne créée en 1997

19 rue Jean Marc Nattier 44100 NANTES
✉ j.hegic@lespetitsdebrouillards.org
☎ 02.40.46.59.54

Les permanent.e.s

Jadranka Hegic, référente antenne, Adeline Hantz, animatrice médiatrice, Arnaud Bannais, animateur-médiateur, Jacques Breyne, animateur-médiateur (Saint-Nazaire).

Les services civiques volontaires

Sarah-Louise Filleux, Manon Aubertin, Élodie Cariou, Jean Viel, Camille Primault, Étienne Durand, Lauriane Lacoffrette.

Les bénévoles et vacataires

Laëtitia Beschus, Manon Aubertin, Clémence Gantois, Élodie Cariou, Marjorie Trubert, Lény Gonzales, Leslie Schipper, Paul Teurnier, Mathilde Lemoine, Jacques Breyne, Patricia Breton, Nicolas Magdelaine.

NOS ACTIONS AU QUOTIDIEN

L'antenne de Nantes intervient de plus en plus sur des formats de type Club qui se déroulent après la classe, dans l'école ou en dehors. Sur ces créneaux hebdomadaires d'1h à 2h, un groupe de 8 à 12 enfants se retrouvent et explorent une thématique choisie ensemble. Ces clubs donnent lieu à des valorisations sur des temps forts (Forum des sciences, Exposcience, etc.), les enfants devenant animateurs devant leurs pairs. L'équipe est reconnue pour sa capacité à proposer des animations dans l'espace public. Après 2 ans d'expérimentation sur le quartier de Bellevue, nous ouvrons un autre atelier de rue sur le quartier des Dervallières. La coordination de ces deux projets est portée par l'association, gage de confiance de nos partenaires. En 2017, l'antenne a multiplié les projets autour du numérique grâce à l'arrivée d'un animateur permanent. Elle initie aussi des projets autour de la campagne « être humain, vivre ensemble ».

NOS PROJETS PHARES

Les goûters numériques à la Médiathèque Gao Xingjian

Depuis deux ans, l'association intervient en Science en Bas de Chez Toi sur le numérique, sur le quartier du Sillon de Bretagne à Saint-Herblain. Des rapprochements avec la Médiathèque située à deux pas de nos interventions dans l'espace public se sont opérés, permettant ainsi en 2017, d'expérimenter des ateliers "goûters numériques en famille". L'objectif partagé était de favoriser la mixité des publics et de faire découvrir la programmation ludique. Plus de 30 enfants et leurs parents y ont participé. La mixité souhaitée entre habitant.e.s du quartier et participant.e.s extérieur.e.s reste cependant à améliorer pour 2018.

Les clubs des petits scientifiques au Forum des sciences

En partenariat avec Le Séquoia et l'école Dervallières-Chézine, l'association anime deux clubs après la classe pour 16 enfants de cycle 3. Ces enfants sont identifiés par les enseignant.e.s pour leur appétence pour les sciences ou pour leur permettre de s'exprimer à travers des ateliers d'expérimentation. Cette année, volcans et chocolat étaient à l'honneur. Chaque groupe a animé son atelier, expliqué la démarche utilisée et valorisé son implication auprès de sa classe et de sa famille, durant le Forum des Sciences. Un moment très fort pour les enfants.

Exposition "Mission H : être humain, vivre ensemble"

En 2016, les petits débrouillards ont lancé une nouvelle campagne sur la lutte contre les préjugés et les discriminations « Mission H : être humain, vivre ensemble ». Grâce au soutien de deux députés, l'association a installé et animé l'exposition auprès de 500 collégien.ne.s des collèges Rosa Parks et La Colinière à Nantes. Pendant une semaine dans chaque établissement, des classes de la 6ème à la 3ème se sont succédées et ont débattu sur l'importance de déconstruire les préjugés et les stéréotypes notamment sur les questions liées aux genres. Deux semaines très enrichissantes pour les élèves, enseignant.e.s et animateur.trice.s... mais le chemin est encore long !

37 VILLES D'INTERVENTION

1969 heures d'animation pour **7006** bénéficiaires dont **4915** jeunes de -25ans

320h pour **2180** participant.e.s ateliers scolaires

58h pour **48** participant.e.s ateliers périscolaires

11 mini-stages pour **109** participant.e.s

5 clubs pour **83** participant.e.s

35 personnes formées

LOIRE-ATLANTIQUE

LA PAROLE À

Emilie Fouassier
responsable d'unité à la bibliothèque
Ville de Saint-Herblain
à propos du Projet "ateliers numériques"

« Les Petits Débrouillards sont intervenus au sein de la médiathèque Gao-Xingjian pendant les vacances d'automne et les vacances de fin d'année pour proposer des temps de découverte ludique de la programmation. Les animateurs ont su intéresser le jeune public et s'adapter avec pertinence aux différentes attentes. »

POUR ALLER PLUS LOIN

En 2017, l'antenne de Nantes a accueilli dans l'équipe, Arnaud Bannais, animateur-médiateur qui apporte une réelle complémentarité quant aux thématiques développées sur l'antenne de Nantes. Ses compétences autour du numérique ont permis de développer les projets, nous faire connaitre et reconnaitre sur cette thématique déjà fortement déclinée par plusieurs acteurs au niveau local. L'équipe continue à se structurer autour de 4 axes : Numérique ; être humain, vivre ensemble ; Transition ; pédagogie sociale avec 3 salarié.e.s, et une équipe d'animateur. trice.s motivé.e.s. En 2018, l'antenne de Nantes souhaite donner encore plus de place aux bénévoles à travers l'émergence de son comité local et des temps de vie associative et de formation plus récurrents. Le premier projet du Comité local verra le jour pour Exposcience en mai 2018 et sera tourné vers le numérique.

EN SAVOIR PLUS

www.lespetitsdebrouillardsgrandouest.org/pres-de-chez-moi/loire-atlantique

UNE NOUVELLE TOURNÉE POUR LE SCIENCE TOUR LITTORAL

Cet été, Lysette la Camionnette a sillonné les côtes de Loire-Atlantique pour la deuxième fois en 3 ans. En 2015, année de la COP 21, le Science Tour avait abordé la thématique du Climat lors d'une tournée de 5 jours en Pays de Retz ; cette année, ce sont 10 Villes-étapes qui ont accueilli le dispositif pour sensibiliser les publics à la gestion du littoral. A travers une exposition "le Littoral des loustics", des ateliers d'expérimentation autour des énergies renouvelables avec le module éMERgie, des expériences sur les algues, le sable ou l'impact du changement climatique sur les océans et les mers, et enfin des observations de terrain, Elodie, Marjorie et Lény ont su captiver parents et enfants et leur faire prendre conscience de la fragilité et de la richesse de ce milieu à préserver.

MAINE-ET-LOIRE

Pays-de-la-Loire

Antenne créée en 2003

29 rue Chef de Ville
49100 Angers
p.sersiron@lespetitsdebrouillards.org
02.41.77.94.76 / 06.04.94.84.76

Les permanent.e.s
Pierre Sersiron, référent d'antenne

Les services civiques volontaires
Jeanvic Trayaire,Jonathan Marchal, Victor Semler-Collery, Marion Normandin, Hadrien Martinez.

Les stagiaires
Amandine Morillon, Manon Heulin.

Les bénévoles et vacataires
Benjamin Baudu, Marie Bonnin, Emmanuel Brillot, Clément Delaunay, Elisabeth Descamps, Pauline Gournay, Olivier Hu, Sarah Huet, Nathalie Poulain, Yoann Lebris, Lucie Marron, Guy-Franck Merlo, Bénédicte Moignot, Guillaume Porier, Nina Tanguy, Sébastien Herrgott, Anne-Laure Villadier, Yannick Viero, Véronique Nogueras.

Les administrateurs/trices référent.e.s
Virginie Montagne, Clémence Delahaye, Didier Peltier.

NOS ACTIONS AU QUOTIDIEN

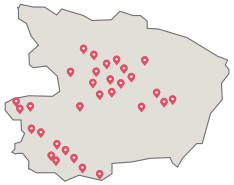
L'action de l'association à Angers est rythmée par de multiples temps de formations et d'animation (ministages, clubs, Science en Bas de Chez Toi, TAP). Le parcours "Quartiers de la connaissance" constitue la colonne vertébrale d'un grand nombre d'actions : il s'agit d'un parcours d'accès à la culture scientifique partant de temps permettant la rencontre et la sensibilisation avec les jeunes "empêchés" (TAP, Animation scientifique de rue) pour aller vers des actions engageantes (clubs et ministages). À travers ce parcours, l'association permet aux jeunes des quartiers populaires un accès privilégié aux actions de culture scientifique mais également au monde de l'enseignement supérieur et de la recherche avec un partenariat permanent avec les acteurs des trois quartiers concernés . L'année 2017 a constitué l'année de structuration des actions liées à la campagne numérique et au début des actions liées à la campagne "Etre Humain - Vivre Ensemble". En 2017, l'antenne s'est dotée d'un Comité local dynamique, composé d'une vingtaine de membres qui se réunissent chaque mois.

NOS PROJETS PHARES

Une vélo-école pour des sorties en famille à Monplaisir.
En 2017, une vélo-école pour adultes a vu le jour à Monplaisir. Pilotée par un collectif de multiples partenaires issus des associations de quartier, de l'éducation nationale ou des différentes collectivités locales, cette vélo-école est animée par les petits débrouillards. Une vingtaine d'adultes ont pu suivre différents ateliers pour apprendre le vélo ou se perfectionner : phénomènes scientifiques liés au vélo, réparations, équilibre, trajectoires, sécurité, déplacements en ville. En 2017, deux sorties en famille ont été organisées. Les actions se poursuivront en 2018.

Des étudiant.e.s formé.e.s mettant en place un projet éducatif dans 12 écoles du département
Pour la troisième année, l'association a mené à l'Université d'Angers une Unité d'Enseignement Libre "Éducation scientifique auprès d'enfants de 6 à 12 ans" d'une durée de 16h. 24 étudiant.e.s se sont formé.e.s aux techniques et démarches scientifiques. Douze binômes d'étudiant.e.s ont ensuite été accompagnés dans la mise en place d'interventions dans les écoles ou centre de loisirs. Une précieuse passerelle entre l'enseignement supérieur, les jeunes et la culture scientifique !

Les premières malles pédagogiques pour promouvoir l'éducation au numérique
En 2017, une première malle "Médias, Réseau Sociaux Numériques et Internet" a été créée pour les animateurs.trices de l'association et la mise à disposition des partenaires. Cette malle a, entre autres, permis d'animer à deux reprises un "Espace d'Autodéfense Numérique" lors de forums jeunesse à Angers. Elle augure d'autres malles thématiques en projets pour 2018.



7 VILLES D'INTERVENTION

1104 heures d'animation pour **2221** bénéficiaires
dont **1605** jeunes de -25ans

30h pour **120** participant.e.s
ateliers scolaires

165h pour **72** participant.e.s
ateliers périscolaires

15 pour **243** participant.e.s
mini-stages

4 pour **87** participant.e.s
clubs

10 rencontres enfants- chercheur.se.s

2 cafés des sciences

159 personnes formées

MAINE-ET-LOIRE

LA PAROLE À

Xavier Brilland, professeur documentaliste, formateur à l'ESPE, à propos d'interventions à Angers auprès des futur.e.s professeur.e.s - documentalistes

« Une intervention très pertinente des Petits Débrouillards durant laquelle l'interaction entre les stagiaires et l'intervenante a permis de mesurer les enjeux de la culture scientifique et technique et de se familiariser de manière très concrète avec la médiation scientifique. Des échanges fructueux mettant en avant la complémentarité entre les missions des enseignants et celles de l'association. »

POUR ALLER PLUS LOIN

L'antenne d'Angers a, depuis 3 ans, vu ses activités augmenter largement et des nouveaux partenariats se pérenniser. Fin 2017, le comité local, moteur associatif composé de 20 personnes se rencontrant de façon mensuel, s'est créé et s'ancre dans le temps. Il se réunit pour suivre l'activité et les campagnes et initier de nouvelles actions et partenariats.

Au début de l'année 2018, une seconde salariée permanente a rejoint l'équipe locale. Autant d'ingrédients pour assurer les activités, le dynamisme et le rayonnement de l'association sur son territoire. Cela permettra notamment aux campagnes éducatives Transitions, Numérique et Être Humain de se déployer pleinement sur le territoire et à l'association de pouvoir répondre au plus proche des besoins des territoires où elle intervient.

EN SAVOIR PLUS

www.lespetitsdebrouillardsgrandouest.org/pres-de-chez-moi/maine-et-loire

MON QUARTIER DANS LA BOÎTE

"La photo, ça déboîte (de conserve) !" était le thème du club « Les Petits Débrouillards » à la Maison Pour Tous de Monplaisir, et du stage organisé pendant les vacances de novembre au Centre Jacques Tati à Belle-Beille. Les enfants y ont été initiés à la pratique du sténopé (ancêtre de l'appareil-photo), une boîte noire percée d'un trou à travers lequel une image s'imprime sur du papier photo argentine. Les jeunes ont ainsi fabriqué de A à Z leur appareil photo à partir d'une boîte de conserve. Ils ont appris à le maîtriser à travers différents clichés réalisés chez soi et dans leur quartier. En chambre noire, les participant.e.s ont pu ensuite développer leurs propres clichés. Dans des quartiers en plein renouvellement urbain, ces actions ont permis pour les jeunes de porter un regard photographique sur les paysages de leur quartier. À l'issue de ces créations, une exposition avec un vernissage inauguré par les enfants a été organisée dans la maison du projet de Belle Beille et au relais-mairie de Monplaisir. Un autre stage de ce type sera organisé en 2018 à Monplaisir.

SARTHE

Pays-de-la-Loire

Antenne créée en 2001

4 avenue Gréco
72100 Le Mans
c.raimbault@lespetitsdebrouillards.org
02.43.85.47.56

Les permanents
Corinne Raimbault, référente d'antenne, Teddy Vataire, animateur médiateur.

Les services civiques volontaires
Dorian Yvart, Fabien Galopin, Teddy Vataire.

Les stagiaires
Clément Ducomman, Léo Nogueras, Claire Phillippe.

Les bénévoles et vacataires
Xavier Gemin, Aurélie Piot, Claire Braud, Véronique Nogueras, Thomas Pasquier, Wesley Guerin, Cindy Moisi, Julien Sauleau, Tiphaine Despres, Charly, Johanne, Léa, Nicolas Barteau, Linda Pagerie, Mathurin Tétillon, Damien Perez, Jérome Breheret.

Les administrateurs.trices
Bruno Richet, Amina Menebhi Courant.

NOS ACTIONS AU QUOTIDIEN

Les années se suivent sur le même tempo en Sarthe mais ne se ressemblent pas ! le rythme est donné par les actions redondantes : les temps périscolaires, les ministages pendant les vacances scolaires, les évènements (Effervesciences dans les quartiers Sud, Science Tour avec les Journées du patrimoine), les Sciences en bas de chez toi et toutes le actions dans les quartiers (Club et MiniStage univerCité). À cela se sont ajoutées les actions à Alençon. L'antenne Sarthe peut donc se vanter de maintenir dans le temps des actions régulières et d'en imaginer de nouvelles. L'embauche de Teddy Vataire en fin d'année révèle ce développement des activités, nécessitant une personne permanente pour assurer une qualité et un suivi à la hauteur de nos ambitions. Nous amorçons donc l'année 2018 avec deux personnes dans l'équipe permanente pour mener à bien tous nos projets.

NOS PROJETS PHARES

Six étapes pour la semaine de la culture scientifique

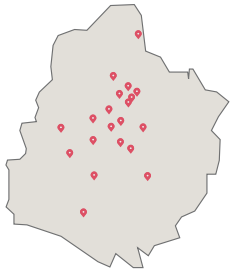
Cette action est portée par le service Recherche de l'Université du Mans. Nous imaginons ensemble des actions à destination des enfants des quartiers prioritaires. Cette année, nous avons élaboré une après-midi d'animation intitulé "la science dans la ville" avec 5 doctorants, à destination de 70 enfants. Il s'agit d'un parcours de 6 étapes dans la Cité Plantagenet, sur des thèmes variés représentatifs de leur thèses : archéologie, acoustique, géographie (géopolitique et enjeux énergétiques) et performances sportives.

La FabriK'récup se met au vert

Projet porté en partenariat avec le bailleur social "Sarthe Habitat" et l'association mancelle "Jardin du Vivant", FabriK'récup porte sur les déchets, leur devenir et leur valorisation. Il se déroule dans deux quartiers prioritaires de la ville de Sablé-sur-Sarthe, en binôme avec Jardin du Vivant, dont les compétences sont complémentaires aux nôtres. Nous traitons de la valorisation des déchets biologiques, la création de jardinière autonomes, etc. Pour 2018, les conseils de citoyen des deux quartiers vont se joindre au projet pour le faire encore grandir un peu.

Débrouillo'musique : le mini-stage qui donne le la

L'association Superforma nous a sollicités dans le cadre de la programmation du groupe KoKoKo. Ce groupe a la particularité de jouer avec des instruments bricolés et « faits maison ». Nous avons mis en place un MiniStage avec dix enfants qui ont pu expérimenter et fabriquer leurs propres instruments avec du matériel de récupération. Puis, ils se sont tous et toutes retrouvé.e.s le soir du concert, avec leur animateur, pour danser et rencontrer le groupe. Ils ont même eu la chance de finir sur scène avec les musiciens !



17 VILLES **D'INTERVENTION**

1307 heures d'animation pour **5650** bénéficiaires dont **3443** jeunes de -25ans

189h pour **1523** participant.e.s **ateliers scolaires**

294h pour **736** participant.e.s **ateliers périscolaires**

9 pour **132** participant.e.s **mini-stages**

3 pour **43** participant.e.s **clubs**

149 personnes formées

SARTHE

LA PAROLE À

Serge Dodin,
Maire-adjoint à la Jeunesse, Ville d'Arnage
à propos de la "Semaine Européenne de Réduction des Déchets"

« Les élus du Conseil municipal Jeunes ont préparé des ateliers avec l'animatrice des petits débrouillards. Ces travaux leur ont permis de mener des activités vers des scolaires et des habitants. L'association a apporté cethéoriques et pratiques auprès des jeunes. La méthode ludique utilisée dans cet apprentissage a été très appréciée. Les jeunes ont pris un réel plaisir à retransmettre leurs connaissances. »

POUR ALLER PLUS LOIN

Avec l'arrivée de Teddy Vataire comme animateur médiateur aux côtés de Corinne Raimbault en tant que référente d'antenne, les bénévoles et les volontaires de l'antenne de Sarthe forment une équipe complémentaire : numérique, transitions écologiques et sociales et vivre ensemble, les thèmes phares de notre association se retrouvent dans les actions de chacun et chacune d'entre nous. Les réseaux et les partenaires se croisent également, tout est prétexte à travailler ensemble en toute simplicité : des temps forts sur la culture numérique ? On cogite avec les copains du Haum (Hakerspace AU Mans). Une journée de solidarité ou une formation militante pour les bénévoles ? Le collectif « Pour Une Terre Plus Humaine » se mobilise. Un temps fort à l'Université ouvert au grand public ? Le service recherche peut compter sur nous. Nous ne manquons pas une opportunité de travailler à plusieurs car « seul on va plus vite mais ensemble on va plus loin ».

EN SAVOIR PLUS

www.lespetitsdebrouillardsgrandouest.org/pres-de-chez-moi/sarthe-mayenne

ARNAGE. LES DÉCHETS EN QUESTION AU CONSEIL MUNICIPAL DES JEUNES

Les élu/es du CMJ de Arnage ont souhaité mettre en place un projet sur le thème des déchets. Les partenaires de la commune nous ont sollicité pour leur proposer des ateliers et des « outils » pour qu'ils soient à même de sensibiliser d'autres jeunes sur la problématique en question. Nous avons donc imaginer une série de six interventions avec une visite du Centre de Tri et un temps fort avec le camion d'animation du Science Tour. Les jeunes ont imaginé une journée d'animation pour les publics scolaires et le grand public, pendant la semaine de réduction des déchets. Ils se sont répartis les jeux, les expériences et les espaces qu'offre le dispositif du Science Tour. Ensemble, ils ont sensibilisé trois classes de primaire ainsi qu'une cinquantaine de familles présente sur ce temps.

VENDÉE

Pays-de-la-Loire

Antenne créée en 2012

Centre Beautour - lieu dit rue route de Beautour
85000 LA ROCHE-SUR-YON
a.brunet@lespetitsdebrouillards.org
02 51 24 32 49

Les permanent.e.s
Benjamin Gutjahr, référent d'antenne, Adrien Dogon, coordinateur (en remplacement d'Axelle Brunet).

Les services civiques volontaires
Milo Thibaud, Jessyca Poupin, Manon Peschoux.

Les bénévoles et vacataires
Carole Teillet, Adrien Dogon, Cindy Daviet, Daisy Biteau, Marjorie Trubert, Paul Teurnier, Aymeric Guillochet.

NOS ACTIONS AU QUOTIDIEN

Les activités scolaires et périscolaires ont rythmé cette année la plus grande partie de l'activité de l'antenne. Les 6 temps hebdomadaires d'activité périscolaire au sein de 5 écoles de La Roche-sur-Yon et du Poirée sur Vie, le marché public piloté par l'association ELISE pour assurer avec d'autres associations d'éducation à l'environnement des ateliers sur le thème de la qualité de l'air et le climat et les interventions au sein du Centre Beautour ont représenté près de la moitié des activités réalisées. Les animations sur les temps de loisirs ne sont pour autant pas en reste : entre autres, nous avons proposé plusieurs animations de rue au sein des quartiers de La Roche-sur-Yon, participé au dispositif Art Vacances, et mené une semaine de Science Tour sur le littoral vendéen. Parallèlement à cela, l'antenne a également contribué à des évènementiels importants autour de la culture scientifique et technique comme La Fête de la Science.

22 VILLES **D'INTERVENTION**

740 heures d'animation pour **4539** bénéficiaires dont **2430** jeunes de -25ans

NOS PROJETS PHARES

Village des Sciences co-organisé au Centre Beautour

Comme chaque année depuis 5 ans, l'antenne yonnaise co-organise avec le Centre Beautour un Village des Sciences durant le mois d'octobre en période de Fête de la Science. Spécificité de ce Village : sur les 4 jours d'animation, respectivement 1 et 2 journées sont réservées à l'accueil de jeunes de Centres de Loisirs et de scolaires, nécessitant une importante coordination. Cette année, plus de 700 personnes ont fait le déplacement pour vivre les animations proposées par une quinzaine de stands, tenus par des associations, des étudiants et des entreprises.

Art Vacances

Le dispositif Art Vacances est coordonné par La Roche-sur-Yon et propose aux jeunes de la ville une palette d'activités culturelles variées et gratuites durant l'été. L'idée est de travailler en binôme avec une autre discipline et d'instituer une complémentarité entre les ateliers. Ainsi, chaque année, les Petits Débrouillards viennent mêler expériences scientifiques et art plastique, théâtre, musique ou encore cinéma. Une occasion unique d'adopter des thématiques originales.

Science Tour Littoral

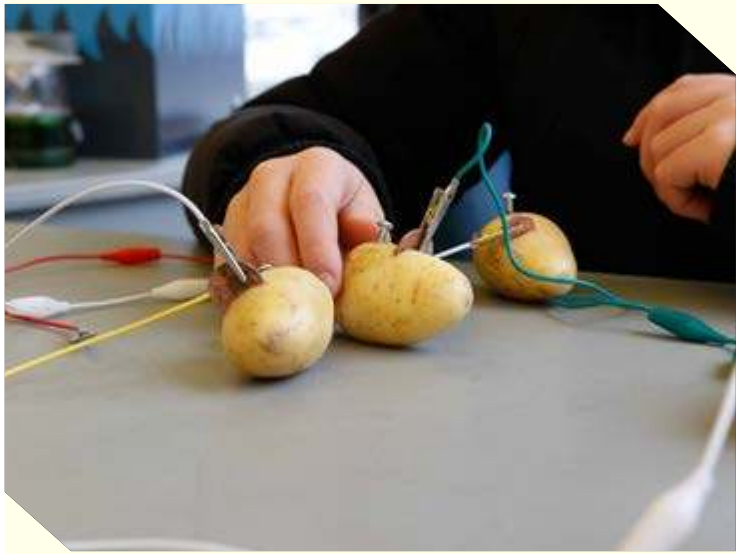
En 2017, l'antenne yonnaise a profité de l'été pour partir sur la route des vacances. Accompagnés de Lysette, la fourgonnette rouge du Science Tour, trois médiateurs scientifiques se sont mobilisés durant une semaine pour réaliser un Science Tour Littoral sur cinq plages du littoral vendéen. L'objectif ? Sensibiliser le public à la protection du littoral grâce à des expériences amusantes, des défis et l'exposition interactive « Le Littoral des Loustics ». Cette intervention, proposée gratuitement aux communes du littoral, a permis de sensibiliser un peu plus de 1200 personnes en 2017 et sera reconduite durant l'été 2018.

97h pour **924** participant.e.s
ateliers scolaires

226h pour **268** participant.e.s
ateliers périscolaires

16 **personnes** formées

VENDÉE



POUR ALLER PLUS LOIN

Grâce à l'acquisition au début de l'année 2017 d'une malle numérique contenant plusieurs robots programmables, des cartes électroniques et des netbooks, les activités de l'antenne ont connu une nouvelle dynamique. Forts de ces nouveaux outils pédagogiques – et sans pour autant bouder les programmations autour de l'environnement et de la nature qui restent des domaines chers à l'antenne, nous prévoyons de créer de nouvelles activités et de nouveaux partenariats autour du numérique : cartoparties, mini-stages sur la programmation, fabrication de robots… et même le montage d'un club Petits Débrouillards qui permettra à des jeunes de réaliser toute l'année des activités sur le numérique avec nous.

EN SAVOIR PLUS

www.lespetitsdebrouillardsgrandouest.org/pres-de-chez-moi/vendee

CAP SUR LE NUMÉRIQUE

L'acquisition par l'antenne de Vendée des petits débrouillards d'une malle numérique en cours d'année a permis d'aborder de nouvelles thématiques et d'adopter de nouvelles approches avec les jeunes : réflexions autour de l'électronique et du numérique, programmation de robots, codage de jeux et de petites animations, etc. Un intérêt partagé par nos partenaires, qui ont fait le choix de faire appel à nos compétences de médiateurs.trices ou de participer à nos sessions Class'Code : un programme qui forme les professionnels de l'éducation et de l'animation pour leur donner les moyens d'initier des jeunes à la pensée informatique. À travers un module gratuit de formation d'une demi-journée, les Petits Débrouillards proposent aux médiateurs qui le souhaitent de s'initier au numérique puis de les amener à découvrir l'ensemble des MOOC disponibles gratuitement en ligne, afin qu'ils deviennent acteurs de leur propre apprentissage.

NOS PARTENAIRES 2017

MINISTÈRES

Et les réserves parlementaires de François de Rugy, Marie-Françoise Clergeau, Marylise Lebranchu et Marietta Karamanli

UNION EUROPÉENNE

CONSEILS RÉGIONAUX ET DÉPARTEMENTAUX

INSTITUTIONS PUBLIQUES

VILLES ET INTERCOMMUNALITÉS

ORGANISMES PRIVÉS

ÉDUCATION, FORMATION ET RECHERCHE