RAPPORT D'ACTIVITÉ 2015

Les petits débrouillards Grand Ouest

les petits débrouillards
Grand Ouest

FICHE D'IDENTITÉ

les petits débrouillards
Grand Ouest

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

Déclaration en Préfecture : 29 juillet 2013 à Rennes
Date de création : 10 août 2013
Sigle : apdGO
Siège social : 13 bis boulevard du Portugal - 35200 Rennes - Tél. 02 99 50 05 14
Mail : grandouest@lespetitsdebrouillards.org
Site internet et actualités : www.lespetitsdebrouillardsbretagne.org / www.lespetitsdebrouillardsnormandie.org / www.lespetitsdebrouillards-paysdelaloire.org
Facebook : Les petits débrouillards Officiel - Twitter : @debrouillotwit
Site portail des explorateurs : www.lesexplorateurs.org
Réseau d'appartenance : Association Française des petits Débrouillards (APDB)
Sites thématiques : www.lesexplorateurs.org, www.lestaxinomes.org, www.lesciencetour.org, www.coteacote.org
Réseau d'appartenance : Association Française des Petits Débrouillards (AFPD)

Président : Stéphane Bourlès
Vice Président : Louis-Marie Careil
Vice Présidente : Emeline Cairon
Trésorier : Jacques Pinel
Secrétaire : Frédéric Lefèvre
Secrétaire adjoint : Carl Jorgensen
Direction : David Bellanger
Commissaire aux comptes : Jacky FREROU/Cabinet CAFEX/128 rue Pâtis Tatelin 35700 RENNES
Assocompta : - 167 A rue de Lorient
Parc Monier Bât. Artémis - 35000 Rennes
Banques : Crédit Coopératif - Agence de Rennes - 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 : 79934559000019, **Siret Nantes** : 79934559000050,
Siret Caen : 79934559000043, **Siret Lorient** : 79934559000027,
Siret Brest : 79934559000035, **Siret Le Mans** : 79934559000068

SOMMAIRE

FICHE D'IDENTITÉ 2

RAPPORT MORAL

Le mot du président 5
Le Réseau des petits débrouillards 6
Les petits débrouillards Grand Ouest 8

RAPPORT D'ACTIVITÉ

L'organigramme 12
L'organisation de l'association 15
L'engagement associatif 16
Les actions «Hors les murs» 18
Les actions «Dans les murs» 20
La Formation 22
Nos publics 24
La campagne «Éducation à la santé» 26
La campagne «Éducation aux transitions» 28
La campagne «Éducation au numérique» 30
La campagne «Gestion durable du littoral» 32

L'ACTION SUR LES TERRITOIRES

Pays de Cornouaille 36
Pays de Lorient 38
Pays de Morlaix 40
Pays de Brest 42
Pays de Vannes 44
Pays de Saint-Brieuc et de Guingamp 46
Pays du Trégor-Goëlo 48
Pays de Ploërmel Cœur de Bretagne 50
Ille-et-Vilaine 52
Loire-Atlantique 54
Pays de Vendée 56
Sarthe 58
Maine-et-Loire 60
Basse et Haute Normandie 62

RAPPORT FINANCIER ET DE GESTION

Comptes annuels 66
Compte de résultats 2015 67
Rapport de gestion 68
Financements de fonctionnement 70
Soutiens sur actions 71
Perspectives pour 2016 72
Remerciements 74

RAPPORT MORAL

LE MOT DU PRÉSIDENT

L'association des petits débrouillards Grand Ouest a maintenant presque trois ans. Encore très jeune, elle n'en a pas moins déjà beaucoup vécu.

Après une forte croissance relativement mal maitrisée en termes conjugués d'investissement, d'antennes et de structuration administrative, l'association est restée en 2015 extrêmement fragile, déclenchant la mise en place d'un plan d'actions décidé par le CA en juin 2015 avec une dizaine de suppressions de postes et une procédure de redressement judiciaire, en août 2015 – suite à la procédure d'alerte lancée par le commissaire aux comptes – et la décision d'une «période d'observation» de deux fois six mois allant qu'en juillet 2016, au cours de ce dernier exercice.

À ce jour, l'association demeure très fragile et l'optimisation de nos ressources, déjà entamée mais encore à renforcer, reste une priorité absolue ainsi que l'adaptation de notre organisation à un environnement politique et financier plus contraint.

PLUS POLITIQUEMENT, UN TRAVAIL CONJOINT DES DIFFÉRENTS ACTEURS DU RÉSEAU NATIONAL DES PETITS DÉBROUILLARDS A PERMIS DE SIMPLIFIER ET DE CLARIFIER NOS AXES DE DÉVELOPPEMENT POUR ÊTRE PLUS LISIBLE AUPRÈS DE NOS PARTENAIRES ET DE NOS FINANCEURS.

L'ensemble des petits débrouillards français et, en son sein, l'association des petits débrouillards Grand Ouest, agissent maintenant conjointement au sein d'une seule et unique campagne nationale : l'éducation aux transitions, déclinée en trois axes : l'éducation aux transitions écologique, numérique et sociale. Ces thèmes sont au cœur de nos préoccupations sociales et donc de nos projets depuis longtemps, mais cette campagne nationale nous permet d'être plus lisible en externe et plus efficient en interne, par la concentration de nos forces et la diminution de nos coûts de production.

CES AXES DE DÉVELOPPEMENT SIMPLIFIÉS ET CLARIFIÉS VIENNENT S'AJOUTER À UNE OFFRE MATÉRIEL RENOUVELÉE ET REGROUPÉE AU SEIN DU SCIENCE TOUR.

Plusieurs actions emblématiques sont venues couronnées de succès ces choix, à savoir :

- Le Science Tour Climat, parrainé en Grand Ouest par le climatologue Jean Jouzel, au moment de la COP21.
- La Grande École du Numérique, dont l'association est fière d'être partenaire et qui nous permettra de démultiplier nos actions et d'être toujours plus crédible auprès de nos partenaires locaux et territoriaux.

> *« Le thème de «l'Éducation aux Transitions» est au cœur de nos préoccupations sociales et donc de nos projets depuis longtemps. Cette campagne nationale nous permet d'être plus lisible en externe et plus efficient en interne. »*

- La nouvelle exposition «Être humain, vivre ensemble», dont une des trois étapes de l'inauguration nationale s'est déroulée, à Rennes, en présence de Lilian Thuram, partenaire du projet, par sa fondation.
- Le projet national de Grande École du Numérique - pour n'en citer qu'un - nous positionne à l'interface des champs social et scientifique. Bien qu'étant ancrés dans notre utilité sociale - de longue date - et assumée en interne par les acteurs de notre association, nous devrons continuer à clarifier notre identité et notre utilité sociale, en externe, auprès de nos publics et de nos partenaires politiques et financiers.

LES PETITS DÉBROUILLARDS GRAND OUEST, ASSOCIATION D'ÉDUCATION POPULAIRE, ŒUVRENT PAR LE MOYEN DE LA CULTURE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE POUR LE DÉVELOPPEMENT SOCIAL LOCAL ET L'ACCÈS DES JEUNES À L'ÉMANCIPATION ET À L'EMPLOI.

De même, nous devons assumer collectivement et individuellement d'être des acteurs innovants de l'éducation populaire tout en assumant de renforcer une culture d'entreprise empreinte de rigueur comptable et de discipline collective. Ces deux dimensions politique et entrepreneuriale nous permettront d'être toujours plus lisibles et crédibles auprès de nos partenaires.

Stéphane BOURLÈS,
Président de l'association des petits débrouillards Grand Ouest

LE RÉSEAU DES PETITS DÉBROUILLARDS (1/2)

Le premier réseau national d'éducation populaire à la science par la science

Faire pour comprendre, comprendre pour agir.

Le réseau des Petits Débrouillards participe du renouveau permanent de l'éducation populaire. Par une éducation aux démarches scientifiques, expérimentales et raisonnées, il contribue à développer l'esprit critique, et à élargir les capacités d'initiatives de chacune et chacun. Notre objectif est de permettre aux jeunes et moins jeunes de s'épanouir individuellement et collectivement, par des parcours de citoyenneté active et démocratique.

QUI SONT LES PETITS DÉBROUILLARDS ?

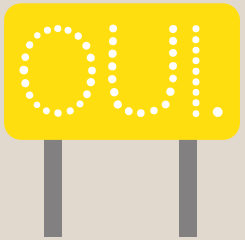
Des gens curieux, dynamiques et passionnés de sciences. Pour nous, c'est par les questions que nous grandissons. Cette perspective permet à tout un chacun, grâce à des sens en éveil, d'observer et d'appréhender son environnement direct, de mieux se l'approprier, d'agir dessus, de s'engager pour le défendre.

Apprendre à problématiser et à se questionner est essentiel. Ceci réclame un apprentissage tout au long de la vie. Ce chemin est pour les Petits Débrouillards une condition requise pour des transformations sociales pacifiques et pertinentes, pour nous comme pour les générations futures.

Autant commencer jeune !

LES ASSOCIATIONS DES PETITS DÉBROUILLARDS SONT :

- **Agréées** organismes d'intérêt général à caractère éducatif et culturel, entreprises solidaires, associations nationales de jeunesse et d'éducation populaire, associations éducatives complémentaires de l'enseignement public, structures d'accueil de jeunes en service civique et agréées formation professionnelle.
- **Soutenues** par les ministères de l'Enseignement Supérieur et de Recherche, de l'Écologie et du Développement Durable, de la Jeunesse, des Sports et de la Vie Associative, de la Culture et de la Communication, du Commissariat Général à l'Égalité des Territoires et de la Caisse nationale d'Allocations Familiales.
- **Membres** du Centre de Recherche et d'Informations pour le Développement, du Collectif Français pour l'Éducation à l'Environnement vers un Développement Durable, de l'Alliance Science Société, de l'Université Virtuelle Éducation et Développement durable, de l'association 4D, de la Fondation pour la Recherche sur la Biodiversité, de la plateforme gouvernementale RSE, de la Coalition Climat 21, du collectif Acteurs en Transition Énergétique, du collectif d'organisation du FOREJE et d'Orée.
- **Fondatrices** du Forum Mondial Sciences et Démocratie et de l'Alliance Sciences Société.
- **Distinctions** : Lauréats des Investissements d'Avenir (projet « Jeunesses, Innovations et Cohésion Sociale - JIX »). Prix « Jean Zay » pour l'éducation, Prix « Moebius » du multimédia scientifique, Prix « Planète gagnante » de l'ADEME, 1er Prix du Livre Écologique, 1er Prix de la Communication Citoyenne de l'Assemblée Nationale, Grand Prix de la Stratégie « Intérêt général et grandes cause », Prix communication de l'AACC.



LE RÉSEAU DES PETITS DÉBROUILLARDS (2/2)

Notre projet politique est éducatif

IL EST HUMANISTE, OUVERT SUR SON ENVIRONNEMENT ET SUR LE MONDE. LE QUESTIONNEMENT ET L'INVESTIGATION VUS PAR LES PETITS DÉBROUILLARDS, OUVRENT L'ESPRIT, RENDENT CURIEUX. EN D'AUTRES TERMES, UN PETIT DÉBROUILLARD CHERCHE, QUESTIONNE, PARTAGE, RÉAJUSTE, S'ADAPTE.

Ainsi, notre projet consiste à aborder différentes catégories de savoirs. Cette hypothèse trans et interdisciplinaire constitue le meilleur instrument pour une éducation à la complexité des savoirs et de la société. Biodiversité, changement climatique, santé, alimentation, transports, cadre de vie, humanités numériques sont des thématiques que nous travaillons en partant du quotidien pour faire des expériences avec du matériel de la vie de tous les jours, réaliser un projet, enquêter, mesurer, comparer, mettre en débat, fabriquer, douter, tâtonner, explorer, trouver, formuler des questions....

NOUS NOUS INSCRIVONS DANS UNE TRADITION D'ÉDUCATEURS-TRICES, D'ANIMATEURS-TRICES ET DE MÉDIATEURS-TRICES QUI AGISSENT AVANT TOUT POUR ET AVEC LES ENFANTS, ADOLESCENTS ET JEUNES, SANS OUBLIER LES MOINS JEUNES.

Nous nous plaçons aussi en situation d'accompagnement de parcours de personnes et de groupes de personnes, motivés par une éducation à la citoyenneté, par le biais de démarches scientifiques et de questionnements.

Toutes les situations et cadres sont dignes d'intérêt pour y développer nos activités : ateliers, clubs, séminaires, fablab, stages, festivals, actions hors les murs, dans la rue, chez soi, à l'école, dans la forêt, dans sa chambre, en famille, dans un musée, sous le musée, sous l'eau, dans le noir, avec un casque sur les oreilles, avec le doigt sur son smartphone, dans un stade, en tondant la pelouse...

Réseau

Composé de 58 antennes et relais territoriaux, animé par 2 500 animateurs et bénévoles, 80 volontaires et 200 salariés permanents.

Partenaires

Plus de 4000 collectivités, associations, structures socio-éducatives, maisons de quartiers, établissements scolaires ; 90 ONG et associations internationales et 140 universités et organismes de recherche.

Bénéficiaires

700 000 enfants et jeunes, 40 000 jeunes pratiquant des activités scientifiques dans les quartiers pendant l'été ; 250 000 visiteurs et utilisateurs de nos expositions et malles pédagogiques.

Compétences

Formation, animation de débats sciences et société ; encadrement d'activités de pratique de culture scientifique et technique pour les enfants, jeunes et grand public ; accompagnement de projets culturels ; coordination d'événements et de manifestations ; mise en place d'échanges internationaux et interculturels ; réalisation d'expositions, livres, multimédias, malles et dispositifs pédagogiques itinérants.

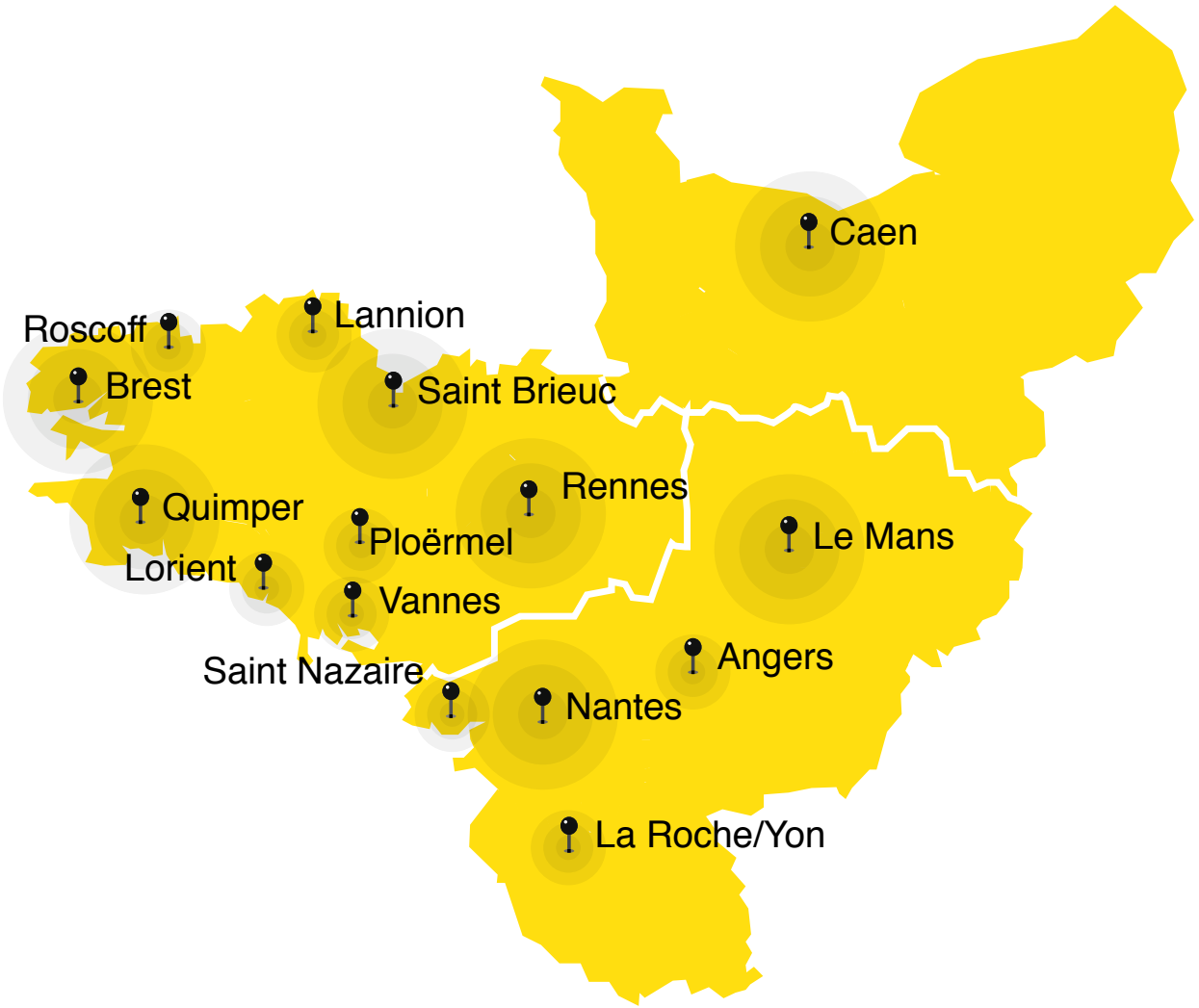
La charte des petits débrouillards

1. ***FAIRE DÉCOUVRIR LA SCIENCE EN S'AMUSANT,*** afin de créer une relation durable entre les jeunes et la culture scientifique.
2. ***CULTIVER LE PLAISIR DE COMPRENDRE,*** d'échanger, de s'exprimer et de débattre.
3. ***DONNER LE GOÛT DE LA DÉMARCHE SCIENTIFIQUE,*** faite de curiosité, de recherche de vérité, de liberté et d'initiative
4. ***DÉVELOPPER LE SENS DU PARTAGE,*** de la solidarité et du respect de l'autre

Tels sont les principes qui unissent les acteurs du réseau et qui reflètent la réalité des engagements et des actions éducatives du mouvement associatif des petits débrouillards.

Pour que plus un enfant ne dise : « La science, je ne suis pas assez intelligent pour ça ».

LES PETITS DÉBROUILLARDS GRAND OUEST (1/2)



14 antennes locales au plus près des territoires et des publics.

Des projets locaux, un rayonnement interrégional

ASSOCIATION CONSTITUÉE DE 14 ANTENNES LOCALES AU PLUS PROCHE DES POPULATIONS, LES PETITS DÉBROUILLARDS GRAND OUEST MÈNENT DES PROJETS ÉDUCATIFS AUX SCIENCES ET AUX TECHNIQUES.

Inscrite dans le Grand Ouest depuis 1990, notre association est reconnue par les acteurs publics et privés pour son action en faveur de la culture scientifique et de l'innovation, de la jeunesse et des territoires.

Association d'éducation populaire de proximité, elle est complémentaire de l'enseignement public et est officiellement reconnue « entreprise solidaire ». Toute l'année, elle accompagne les choix technologiques des territoires et les politiques publiques en faveur de l'égalité des chances dans l'accès à la culture scientifique pour tous.

Aux petits débrouillards, nous avons fait le choix d'un ancrage territorial fort, qui nous permet de mettre en œuvre des projets locaux avec des partenaires locaux, au bénéfice de tous les citoyens.

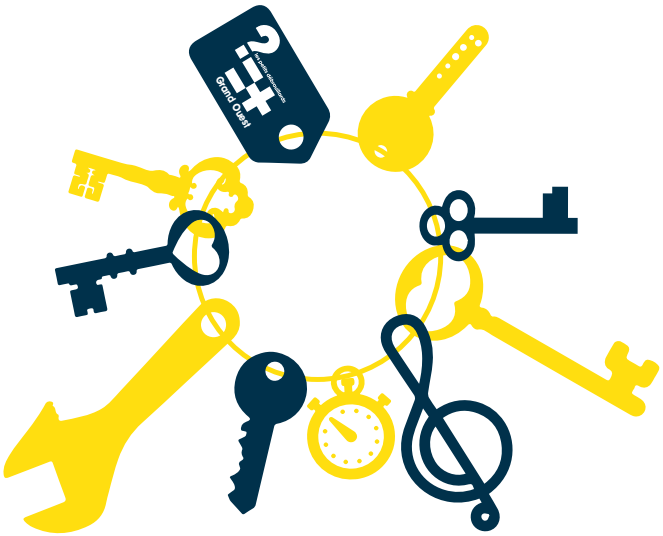
Ensemble, nos 14 antennes Grand Ouest jouent également un effet de levier en matière de conception et de développement de projets pédagogiques à plus grandes échelles (départementale, régionale et interrégionale).

Au niveau national, nous participons à la dynamique du réseau des Petits Débrouillards, le premier réseau associatif de culture scientifique de France. Les pages suivantes détaillent plusieurs projets phares de l'association, sur lesquels nous sollicitons votre soutien.

LES PETITS DÉBROUILLARDS GRAND OUEST (2/2)

LES CHIFFRES CLÉS DE L'ANNÉE

2015



- **14247** heures d'animation
- **5194** participants cités débrouillardes
- **236** projets scolaires
- **1365** participants aux clubs et mini-stages
- **15342** participants en temps péri-scolaire
- **34072** participants en évènementiel
- **888** personnes formées
- **59** jeunes accueillis en Service Civique Volontaire
- **1** échange international (Chicago, États-Unis)
- **180 villes-étapes** du Science Tour
- **11607** participants en ateliers scolaires

Notre action

L'ENGAGEMENT CITOYEN. La participation notamment des jeunes est au cœur de notre projet associatif. Nos actions favorisent cet engagement citoyen au travers de projets éducatifs dans lesquels les sciences et les technologies apportent un regard éclairé.

SCIENCES ET SOCIÉTÉ. Les Petits Débrouillards se positionnent comme porteurs de projets innovants favorisant la participation de tous dans la vie de la cité. Au-delà de la simple perception, nous proposons de porter un regard informé et curieux sur la société.

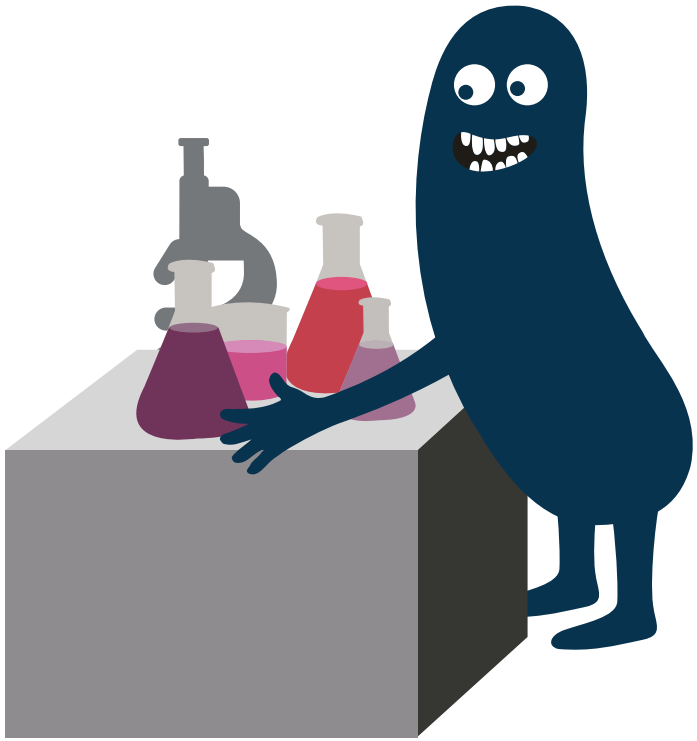
LES SOLIDARITÉS. La question du bien vivre ensemble est au cœur des dynamiques des territoires. Nos actions visent une implication active de chacune et chacun au quotidien, dans un esprit d'ouverture au monde.

LE DÉVELOPPEMENT DURABLE. Pour les Petits Débrouillards, l'éducation au développement durable dans ses dimensions écologiques, sociales et économiques constitue une contribution fondamentale à l'émergence de comportements plus respectueux.

Nos convictions éducatives

- **FAIRE DÉCOUVRIR LA SCIENCE EN S'AMUSANT,**
- **CULTIVER LE PLAISIR DE COMPRENDRE,**
- **DONNER LE GOÛT DE LA DÉMARCHE SCIENTIFIQUE,**
- **DÉVELOPPER LE SENS DU PARTAGE.**

RAPPORT D'ACTIVITÉ



L'ORGANISATION DE L'ASSOCIATION

EN LIEN AVEC LES ADMINISTRATEURS, LES SALARIÉS METTENT EN ŒUVRE AU QUOTIDIEN L'OBJET SOCIAL DE L'ASSOCIATION.

Quatorze antennes sont réparties sur l'ensemble du territoire couvert par l'apdGO : une antenne en Normandie, à Caen, cinq antennes en Pays-de-la-Loire : Angers, Le Mans, La Roche-sur-Yon, Nantes et St Nazaire et huit antennes en Bretagne : St Brieuc, Lannion, Rennes, Roscoff, Vannes, Lorient, Quimper et Brest. L'antenne de Lannion est animée par des bénévoles et celle de St Nazaire par un salarié en mécénat de compétences, les autres antennes accueillent des salariés. Chaque antenne possède un local dans lequel les salariés travaillent. Ce local est aussi le lieu de référence des bénévoles. La plupart d'entre eux permettent aussi d'accueillir des activités : club, mini-stages, formations. Chaque antenne, qui couvre un territoire allant du pays au département, possède son budget propre. Certains projets amènent parfois plusieurs antennes à travailler ensemble. Les salariés qui œuvrent dans ces antennes ont pour missions principales de développer et mettre en oeuvre des actions de culture scientifique et technique. En début d'année, une feuille de route rédigée avec les administrateurs locaux et en cohérence avec le contexte local définit les axes prioritaires annuels. Cette feuille de route est ré-interrogée et ré-ajustée au besoin à mi-année. Chaque antenne (hors antenne bénévole) est animée par un référent d'antenne qui agit dans le cadre de la feuille de route. Sur certaines antennes, des coordinateurs de projets et des animateurs permanents complètent l'équipe salariée. Les référents d'antennes sont accompagnés dans leur travail par les responsables de secteur.

L'apdGO est divisée en quatre secteurs : La Virgule littorale (Roscoff, Quimper, Brest, Lorient et Vannes), l'Armor Argoat (Lannion, St Brieuc et le Centre Ouest Bretagne). Les Portes du Grand Ouest (Caen, Le Mans, Angers) et le Sillon de Bretagne (Rennes, Nantes, La Roche-sur-Yon et St Nazaire). Chaque responsable de secteur doit s'assurer de la viabilité des antennes et de la qualité des projets.

Le comité de direction, composé des responsables de secteur, du chargé de diffusion, de la responsable administrative et financière, de l'attaché de direction en charge de l'innovation et du directeur, décide en lien avec le bureau des orientations stratégiques de l'association.

ZOOM SUR LE MÉCÉNAT DE COMPÉTENCES AUX PETITS DÉBROUILLARDS GRAND OUEST

En 2015, l'association a accueilli quatre personnes en mécénat de compétences qui ont souhaité s'engager au service des petits débrouillards. Cet engagement est une réelle opportunité pour l'association qui bénéficie ainsi dans son équipe de personnes qui amènent et partagent compétences et maturité.

« Ayant un stand à la fête de la science pour le club Astronomique de St Nazaire en 2014, j'ai rencontré les petits débrouillards qui participaient également à cet événement et j'ai découvert que l'on pouvait faire de la science simplement avec des choses que l'on a chez soi. J'ai une formation de base technique et j'ai évolué à Orange en faisant plusieurs métiers : technicien, budget, tableau bord, logistique, manager, suivi de projet. Étant aussi dans le monde associatif depuis une dizaine d'années avec l'association des Amis de la Nature (camping, gîte, randonnées) et aimant pratiquer et partager les sciences, j'ai intégré le dispositif mécénat de compétences au sein des petits débrouillards.

Depuis le 1er Septembre 2015, je rencontre les partenaires sur St Nazaire et leur fait savoir qu'il y a maintenant une antenne locale. Nous avons un local depuis le 1er février 2016 et nous participons maintenant au TPE, accompagnement scolaire, stage et évènements. En septembre 2016, nous ouvrirons en plus un Club dans une Maison de quartier. Je rencontre beaucoup de monde et cela est très riche d'enseignements et de contacts. Je découvre également des sciences que je ne connaissaient pas, et cela me plaît beaucoup.

Jacques Breyne, Mécénat de compétences Orange à St Nazaire

LE MÉCÉNAT DE COMPÉTENCES : KÉSAKO

Le mécénat est un engagement libre de l'entreprise au service de causes d'intérêt général. Il est apporté sous la forme d'un don financier, de produits, de technologie ou d'un apport de compétences. Il consiste à mettre à disposition des collaborateurs sur leur temps de travail pour réaliser des actions d'intérêt général. Ces mises à disposition peuvent être évaluées et donner lieu à un avantage fiscal*.

** www.pro-bono.fr/definition-mecenat-de-competences*

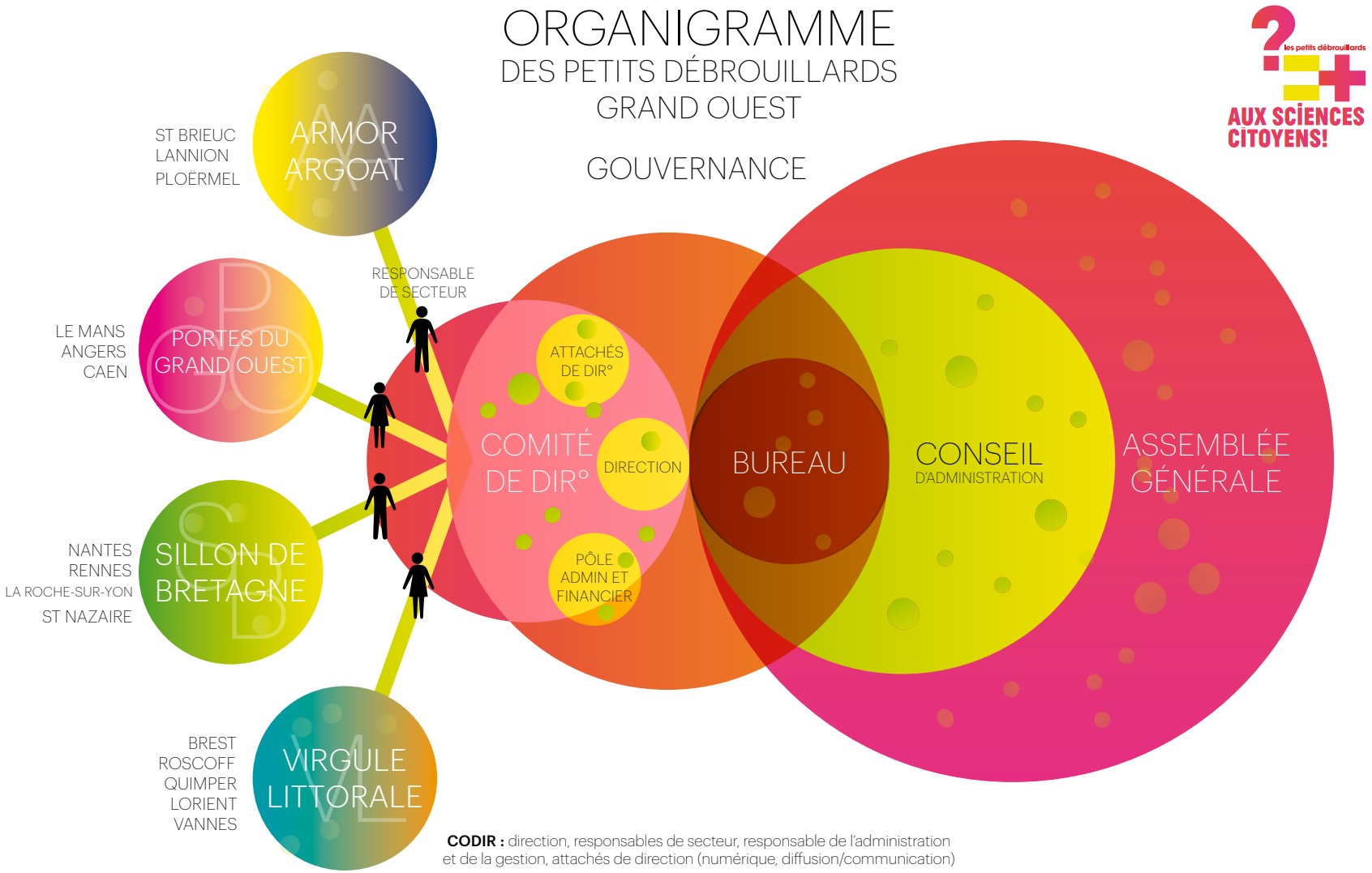
« Ingénieur de formation, ma vie professionnelle fut marquée par la définition et l'expérimentation de réseaux Internet capables de transporter jusqu'à 20 000 fois plus de données au domicile de chacun. L'heure de la retraite devenue proche, Orange a accepté ma demande d'intégrer le dispositif de «mécénat de compétences». Une chance pour moi, passionné que je suis par la démarche scientifique, l'observation, l'expérimentation. Communiquer sa passion aux enfants en tant qu'animateur petits débrouillards, voir en retour leurs yeux briller d'émerveillement, sont des choses particulièrement gratifiantes, sans compter les retours quotidiens des parents.

Bruno Capelle, Mécénat de compétences Orange à Lannion

« Mon souhait de travailler dans une maison liant technicité et service public « service au public » fut exaucé lors de mon admission à France Télécom en 1978. Devenu Orange, la nature et les objectifs de cet opérateur ont changé au fil du temps. Via le dispositif de mécénat, j'ai saisi l'opportunité de finir ma carrière professionnelle en conformité avec mes convictions personnelles en œuvrant au sein des Petits Débrouillards. Chargé de maintenance des outils pédagogiques, j'opère encore dans le domaine des techniques (menuiserie, plomberie, électronique, informatique, recherche d'astuces «petits débrouillards») et toujours dans le cadre du service au public, pour les enfants et les plus grands.

Daniel Oblet, Mécénat de compétences Orange au siège de Rennes

L'ORGANIGRAMME (1/3)



CODIR : direction, responsables de secteur, responsable de l'administration et de la gestion, attachés de direction (numérique, diffusion/communication)

CONSEIL D'ADMINISTRATION : membres présents dans les antennes apportant leurs réflexions sur la stratégie, les politiques, les méthodes d'action et le fonctionnement.

BUREAU : membres « aux affaires » avec des relations étroites avec la direction et le CODIR.

DEPUIS SA CRÉATION DE 2014, NOTRE ORGANISATION VISE DEUX OBJECTIFS : L'EFFICIENCE DÉMOCRATIQUE ET L'ÉMERGENCE D'UNE VIE LOCALE RICHE.

L'efficience démocratique permet que l'objet social de l'association soit le mieux mis en oeuvre. L'émergence d'une vie locale riche fait quant à elle réseau avec les tissus associatifs locaux et les partenaires institutionnels pour répondre aux diagnostics partagés des territoires et favoriser les dynamiques locales.

C'est pourquoi, depuis un an, nous avons renforcer l'organisation locale par la création de secteurs, véritables supports à l'organisation et à l'émergence d'une vie démocratique de qualité dans nos antennes.

Les quatre secteurs créés — «Virgule littorale», «Armor Argoat», «Sillon de Bretagne» et «Portes du Grand Ouest» — se basent à la fois sur l'organisation géographique des territoires et les bassins de vie existants.

L'ORGANIGRAMME (2/3)

À CE JOUR, NOUS PENSONS QU'IL FAUT ENCORE ACCENTUER L'INVESTISSEMENT ET LA MOBILISATION À L'ÉCHELLE DES ANTENNES LOCALES, ÉCHELLE QUI DOIT DEVENIR LA PIERRE ANGULAIRE DU PROJET POLITIQUE DES PETITS DÉBROUILLARDS. C'EST POURQUOI, PLUS QUE JAMAIS, LA PLACE DE NOS ADMINISTRATEURS, BÉNÉVOLES ET PERMANENTS LOCAUX EST ESSENTIELLE À LA MISE EN PLACE DES VALEURS DE L'ASSOCIATION ET LA DÉFENSE DE NOTRE PROJET D'ÉDUCATION.

Nous sommes encore dans l'expérimentation, avec des initiatives comme les comités locaux de vie associative qui semblent être essentiels pour soutenir et porter des actions localement. La relation politique doit elle aussi se tenir au plus près des attentes des élus politiques des territoires afin de comprendre et de mieux appréhender les points de convergences entre les politiques publiques et les valeurs défendues par l'association.

ORGANIGRAMME DES PETITS DÉBROUILLARDS GRAND OUEST - **LES SALARIÉS PERMANENTS**

AUX SCIENCES CITOYENS!

ARMOR ARGOAT

Responsable de secteur : Christophe Briens - 06 83 47 89 27
cbriens@lespetitsdebrouillards.org

SAINT BRIEUC : 8 rue Bis de Balzac 22 000 ST BRIEUC
- Christophe Briens (Référent antenne Saint Brieuc)
- Romain Sabardin (Coordinateur projet/ accompagnateur projet numérique)

LANNION : 14, rue de Beauchamp 22300 Lannion
- Bruno Capelle (Mécénat de compétences Orange)

PLOËRMEL : Maison du Lac Le Pardon.
Rte de Taupont 56800 PLOËRMEL

SILLON DE BRETAGNE

NANTES : 19 rue Jean Marc Nattier 44 100 Nantes
- Jadranka Hegic (Référent d'antenne/ formation interne pro)
- Adeline Hantz (Animatrice Médiatrice)

RENNES : 13 bis Boulevard du portugal 35 200 Rennes
- Caroline Delorme (Référente d'antenne)
- Antoine Graizeau (Coordinateur de projets)
- Daniel Oblet (Mécénat de compétences Orange)
- Isabelle Lambert (Mécénat de compétences Orange)

ROCHE SUR YON : Centre Beautour Parc Eco 85
85 000 LA ROCHE-SUR-YON
- Axelle Brunet (Référente d'antenne)

SAINT NAZAIRE :
- Jacques Breyne (Mécénat de compétences Orange)

VIRGULE LITTORALE

Responsable de secteur : Hélène Bréard - 06 82 25 21 85
hbreard@lespetitsdebrouillards.org

BREST : 2 rue Paul Dukas 29 200 Brest
- Hélène Bréard (Référente antenne)
- Caroline Nerot (Coordinatrice de projet)
- Colline Rannou Colliot (Coordinatrice de projet)
- Romain Heller (Forgeur numérique)

ROSCOFF : 10 route de Laber 29 680 Roscoff
- Maud Milliet (Référente antenne)

QUIMPER : 41 rue de Kerfeunteun 29000 Quimper
- Matthieu Mariez (Référent antenne)

LORIENT : 1 avenue de la Marne 56 100 Lorient
- Claire Manneville (Référente d'antenne)
- Maud Gatel (Animatrice médiatrice)

VANNES : 31 rue Guillaume le Batz 56 000 Vannes
- Claire Manneville (Référente d'antenne)
- Charlotte Primpied Bonfillou (Animatrice médiatrice)

PORTES DU GRAND OUEST

Responsable de secteur : Suzanne Emery - 06 19 76 92 18
s.emery@lespetitsdebrouillards.org

LE MANS : 4 rue Greco 72 100 Le Mans
- Corinne Raimbault (Référente d'Antenne)

ANGERS : 29 rue Chef de ville 49 000 Angers
- Pierre Sersiron (Référent d'antenne)

CAEN : 4 rue de Champagne 14 000 Caen
- Ogier Maillard (Référent d'antenne)
- Nathanael Latour (Animateur médiateur)

DIRECTION

David Bellanger – Directeur
06 89 65 73 52 - d.bellanger@lespetitsdebrouillards.org

PÔLE ADMIN ET FINANCIER

Solène Héligon – Responsable du pôle administratif et financier
02 99 50 96 62 - s.heligon@debrouillonet.org

Caroline Daney – Aide comptable
c.daney@debrouillonet.org

ATTACHÉS DE DIR°

Antony Auffret – Attaché de direction
06 85 17 62 95 - aauffret@lespetitsdebrouillards.org

Josselin Moreau – Chargé de diffusion
06 18 01 66 23 - j.moreau@debrouillonet.org

L'ORGANIGRAMME (3/3)

ORGANIGRAMME DES PETITS DÉBROUILLARDS GRAND OUEST - **LES ADMINISTRATEURS**

ARMOR ARGOAT

HERVY Philippe - Informaticien
KERHOZ Raphaelle - Professeur des écoles
DEMOUGE Franck - Responsable approvisionnement

SILLON DE BRETAGNE

ALLAIRE Gwenaël - Proviseur adjoint / Lycée Maupertuis St Malo**. BOURLES Stéphane -** Chargé de communication CNRS délégation Bretagne-Pays de la Loire. **CAREIL Louis-Marie** - Consultant en Gestion et Management. **GAUDIN Zachary**- Chercheur / Université de Nantes, Laboratoire de Biologie et Pathologie Végétales (LBPV). **JØRGENSEN Carl-Johan -** Doctorat d'informatique - équipe Mime TIC - IRISA. **JUGUET Christiane -** Responsable de coopérations et de structures internationales. **LEFEVRE Frédéric -** Ingénieur de recherche au CNRS. **PERON Lena** - Responsable pédagogique. **PINEL Jacques** - Directeur IUT de St Brieuc (en retraite). **SONNIC Ewan**- Maître assistant associé - ENSAB - Rennes. **SUIRE Jacques** - Ingénieur de l'infrastructure ferroviaire / SNCF / en retraite. **PRIAULT Claude** - retraitée.

BUREAU

BOURLÈS Stéphane - Président
Chargé de communication CNRS délégation Bretagne-Pays de la Loire

CAREIL Louis-Marie - Vice Président
Consultant en Gestion et Management

CAIRON Emeline - Vice Présidente
Conseillère agricole.

LEFEVRE Frédéric - Secrétaire
Ingénieur de recherche au CNRS.

JØRGENSEN Carl-Johan - Secrétaire adjoint
Doctorat d'informatique - équipe Mime TIC - IRISA.

PINEL Jacques - Trésorier
Directeur IUT de St Brieuc (en retraite)

VIRGULE LITTORALE

BOUTET-DIÉYE Annabelle - Maitre de conférences - Telecom Bretagne - Brest. **BREARD Hélène -** Coordinatrice de projets apdGO**. BRIGAULT Sandrine -** Enseignante et Créatrice de nouveaux projets pédagogiques / Ecole des Métiers de l'environnement, Université Bretagne Sud et Auto Entrepreneuse / Lorient **FRONVILLE Alexandra -** Enseignant-Chercheuse - ESPE Labsticc - Brest**. HUVET Arnaud -** Chercheur - Centre Ifremer Bretagne, Technopole Brest-Iroise, Plouzané. **JESTIN FLEURY Nicole -** Statisticien économiste, spécialisée dans l'énergie / dernier poste: chef du service des études économiques au CEA / en retraite. **MONTHUIS Nora** - Responsable des enseignements. **NEAU Jean Claude** - Technicien ENSTB
OSSWALD Christophe - Enseignant Chercheur / ENSTA Bretagne (Brest). **PIROTAIS Sarah** - Thérapeute. **SAOUT François** - Animateur / médiateur scientifique**. TARDIEU Gabriel -** Animateur scientifique**. URVOIS Tania -** Architecte dplg en nom propre et enseignante en design a l'EESAB / Brest.

PORTES DU GRAND OUEST

BOURAÏMA-LELONG Hélène - Maître de conférences - Université de Caen Basse-Normandie Institut de Biologie fondamentale et appliquée. **CAIRON Emeline -** Conseillère agricole. **MENEBHI ép COURANT Amina** - Doctorante en Géographie sociale/ Enseignante vacataire à l'Université du Maine / Laboratoire Espace et Sociétés / Le Mans. **MONTAGNE Virginie** - Doctorante en biologie végérale et microbiologie. **PELTIER Didier** - Maitre de conférences (HDR) en génétique / Université du Maine. **RAIMBAULT Corinne** - Animatrice coordinatrice. **RICHET Bruno** - Directeur Centre social. **VIRATELLE Vincent**

MEMBRE DE DROIT

HIERSO Ghislaine – Membre de Droit
Association Française des Petits Débrouillards

MEMBRE D'HONNEUR

BARAZER Nona – Membre d'honneur
Fédération Bretonne des CAF

AVEC ACTUELLEMENT 14 ANTENNES PETITS DÉBROUILLARDS DANS LE GRAND OUEST, NOTRE ASSOCIATION PARTICIPE ACTIVEMENT À LA DIFFUSION DE LA CULTURE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE AINSI QU'À L'ÉMERGENCE D'INITIATIVES INDIVIDUELLES OU DE GROUPE QUI FAVORISENT L'ÉDUCATION PAR LA PRATIQUE DE LA CST.

Au vue de cette année 2015, jamais les questions sociétales n'ont été si importantes à décrypter, l'éducation étant bien sûr l'un des leviers incontournables pour lutter contre l'obscurantisme. Plus notre maillage sera efficient et large, et plus nous pourrons dispenser une éducation basée sur l'esprit critique, en prenant en compte les sciences comme éléments de débat et de réflexion.

L'ENGAGEMENT ASSOCIATIF (1/2)

Service civique, parent bénévole, etc. Au-delà de l'adhésion et du bénévolat, l'engagement au sein de l'association prend plusieurs formes.

LES PARENTS BÉNÉVOLES

C'est d'abord grâce aux actions telles que les stages et les clubs destinées à des enfants de 5 à 14 ans que nous rencontrons de nombreux parents qui souhaitent aller plus loin dans leur engagement dans l'association.

Certains n'hésitent pas à inscrire leur enfants sur plusieurs stages au cours de l'année ou s'intéressent aux projets de leurs enfants menés au sein des clubs. Les animateurs organisent régulièrement des temps de valorisation auprès des parents. C'est ainsi l'occasion d'échanger avec eux et de les inviter à s'impliquer davantage dans les actions de l'association, aux niveaux local, interrégional et national. Certaines personnes commencent par apporter le goûter, du matériel de récupération, ou jouent le rôle d'accompagnement lors de visites. D'autres vont s'impliquer de manière progressive, jusqu'à trouver leur place en tant que bénévole à part entière.

LES VOLONTAIRES EN SERVICE CIVIQUE

L'association des petits débrouillards Grand Ouest accueillent toute l'année des jeunes en service civique. En 2015, ce sont 59 volontaires qui se sont engagés avec nous tout au long de l'année.

Le service civique n'est pas un travail, ni du bénévolat. Il s'agit d'un dispositif permettant aux jeunes jusqu'à 25 ans d'expérimenter l'engagement, de contribuer à un projet citoyen, de rencontrer d'autres jeunes et d'acquérir des compétences.

Aussi, nous leur proposons des missions complémentaires à celles des salariés, missions ajoutant une plus-value aux actions habituelles ou à la vie associative des antennes.

Jusqu'à présent, les volontaires ont eu le choix entre trois types de missions: l'animation et la médiation ; la valorisation et la communication ; les liens entre l'enseignement supérieur et les jeunes des quartiers.

À partir de ces rôles, plus ou moins délimités, les volontaires définissent un projet correspondant à leurs envies, à leurs compétences, à leur réseau. Par exemple sur la biodiversité (projet de Marion à Caen ayant reçu une aide de la Fondation Nature et Découvertes, pour intervenir auprès d'un public porteur de handicap (projet d'Elizabeth à Angers), ou encore sur les outils numériques avec les volontaires de Brest.

Au-delà de l'accompagnement délivré par les salariés dans le cadre de leurs projets et actions sur le terrain, les volontaires se forment régulièrement. Ils participent aux formations civiques et citoyennes proposées sur les territoires des antennes, suivent la formation initiale à l'animation scientifique et technique. Ils bénéficient également de temps de formation destinés aux animateurs et aux bénévoles : sur les pratiques numériques, la cartographie, la campagne «Éducation aux transitions», les outils du Science Tour, etc.

Quant aux volontaires présents fin août, ils ont pu se rendre en 2015 à Lille pour le Forum Européen des Jeunes Engagés, temps rassemblant des jeunes animateurs et des volontaires du réseau ainsi que d'autres associations et collectifs.

« Il m'a semblé nécessaire d'apporter ma contribution à une société plus tolérante et plus ouverte. Pour cela, le plus bel outil que nous avons est l'éducation : apprendre dès le plus jeune âge à se poser des questions, avoir le droit de se tromper, comprendre que la proposition de l'autre est une richesse, qu'elle peut nous faire progresser. Je me suis donc tournée vers l'association des petits débrouillards, j'ai suivi la formation d'animatrice. Aujourd'hui, je prends beaucoup de plaisir à accompagner les enfants à expérimenter, réfléchir, créer et finalement oser ! J'ai aussi inscrit mes enfants, ils étaient très fiers de me montrer l'expérience qu'ils avaient faite à base de Maïzena. Bon, bien sûr, il y en avait partout, ça fait partie du jeu ! Merci les petits debs. »

Claire Barais,
mère bénévole à Rennes

L'ENGAGEMENT ASSOCIATIF (2/2)

« Je m'appelle Caroline, j'ai 25 ans et j'ai passé huit mois dans l'antenne de Lorient. Ma mission était la mobilisation citoyenne en vue de la COP 21. Je me suis occupée d'organiser le tour Alternatiba de Lanester en août ainsi que le village Alternatiba en septembre. J'ai eu l'opportunité de participer au forum franco-germano-marocain «Prends ta planète en main» sur les jeunes et le climat à Hambourg mi-septembre. Le point culminant de mon service civique fut ma participation à la COP 21 de Paris, où j'ai pu voir de nombreuses initiatives pour le climat, rencontrer d'autres ONG militant pour les mêmes valeurs que les petits débrouillards, retrouver des amis rencontrés à Hambourg, des personnalités comme Fred de C'est pas sorcier, et beaucoup d'autres petits débrouillards ! En résumé, ces huit mois m'ont apporté de la confiance en moi et ont été riches en rencontres. Une chose est sûre : je reste une petite débrouillarde! »

Caroline Leclerc, service civique volontaire à Lorient

LES CHERCHEURS ET LES PROFESSIONNELS

Tout au long de l'année, d'autres personnes contribuent au rayonnement et à la vie associative des petits débrouillards : les chercheurs et les personnes ressources que nous intégrons à des actions de médiation et dans notre conseil scientifique.

Étudiants, doctorants ou chercheurs expérimentés, chacun joue le rôle d'ambassadeur scientifique en accueillant des groupes dans les locaux universitaires, en animant des visites de laboratoires ou en participant à des ateliers sur leurs lieux d'études. En Pays-de-la-Loire, il existe également un dispositif permettant de valoriser cette implication : les doctorants intéressés peuvent êtres mis à disposition de l'association pour mener des actions de médiation dans le cadre d'une mission complémentaire de «diffusion de la CST». Aujourd'hui seule l'antenne du Mans bénéficie de ce dispositif, même si de nombreuses autres antennes des petits débrouillards Grand Ouest accueillent au quotidien des doctorants, des étudiants-ingénieurs, les forment et les accompagnent dans la mise en place d'actions bénéficiant à des jeunes éloignés de la culture scientifique et technique.

« J'ai choisi cette mission car j'étais sensible aux objectifs de l'association de rendre les sciences accessibles au grand public tout en mettant en valeur la démarche scientifique plus que les connaissances brutes. De plus, cela représentait pour moi un triple défi : m'adresser à un public très diversifié (enfants, adolescents, parents, seniors), préparer et animer des activités ludiques en lien avec ma thématique de recherche, et surtout m'éloigner du cadre et des méthodes très scolaires dans lesquelles nous sommes baignés en tant qu'universitaires. Les missions (intervention en clubs co-animation de stages, accueil de groupe au laboratoire,...) et formations des petits débrouillards m'ont apporté de nombreux outils pour présenter le monde de la recherche et la démarche scientifique, tout en s'adaptant à différentes catégories de public (volontaires, contraints, ou juste de passage) et diverses tranches d'âges. Cette expérience est particulièrement enrichissante. Elle permet également l'ouverture et la contribution du chercheur à l'éducation populaire ! »

Stéphane Baringou, doctorante en biologie marine, bénévole au Mans

LES ACTIONS «HORS LES MURS» (1/2)

LES ACTIONS « HORS LES MURS » CORRESPONDENT AUX ACTIVITÉS QUI ONT LIEU SUR L'ESPACE PUBLIC, DANS LES QUARTIERS POLITIQUE DE LA VILLE, DANS LA RURALITÉ, SUR LE LITTORAL. L'ACTIVITÉ DE NOTRE ASSOCIATION HORS LES MURS S'ARTICULE AUTOUR DE DEUX DISPOSITIF FORTS : LES SCIENCES EN BAS DE CHEZ TOI ET LE SCIENCE TOUR.

Les Sciences en bas de chez toi

Les Sciences en bas de chez toi sont un programme d'éducation scientifique national de rue créé par les Petits Débrouillards en 1996. Il propose des activités pour les jeunes de 5 à 14 ans des quartiers prioritaires, en particulier ceux qui ont peu accès aux activités de loisirs culturels et scientifiques.

Dans le Grand Ouest, ce programme est soutenu par plus de 15 villes partenaires, et s'inscrit dans une dynamique locale préparée tout au long de l'année par nos équipes de proximité. Au total en 2015, ce sont plus de 5100 jeunes qui ont pu participer à ces animations. Sur chaque intervention, les animations sont conçues avec les partenaires sociaux et éducatifs de terrain, avec pour objectif triple de :

- réconcilier les jeunes avec leurs capacités d'apprentissage,
- faire changer le regard des jeunes sur leur lieu de vie,
- appuyer les politiques publiques en faveur de l'égalité des chances,

Accessible à tous sans inscription, « Les Sciences en bas de chez toi » mobilisent les habitants autour de projets en lien avec les enjeux locaux. Le dispositif participe activement à la mise en œuvre des politiques publiques dans les quartiers prioritaires. Les thématiques traitées visent également à aider les jeunes à se projeter et à construire en groupe des projets socio-culturels communs.

Les thématiques abordées sont développées en tenant compte des enjeux de notre société (environnement, aménagement, santé et sport, etc.) et de chaque territoire. Elles privilégient une approche scientifique ou artistique, des explorations de quartiers et des rencontres avec les acteurs locaux.

Le Science Tour

Le Science Tour est un dispositif éducatif itinérant créé en 2013 par l'association des petits débrouillards en partenariat avec l'émission « C'est Pas Sorcier ». Il est lauréat des Investissements d'avenir dans le cadre du programme « Jeunesse, Innovation et cohésion sociale ». Son objectif est double :

- permettre aux jeunes et aux familles de comprendre les grands enjeux scientifiques d'aujourd'hui et de demain tout en s'amusant,
- aller à la rencontre des publics éloignés de la culture scientifique et technique.

Toute l'année, douze camions-laboratoires sillonnent l'Hexagone, des quartiers urbains aux places de villages, pour sensibiliser les jeunes et les familles à la démarche expérimentale et la pratique des sciences et des techniques.

Dans le Grand Ouest, deux camions - Lysette la fourgonnette et Evan le Van - parcourent le territoire toute l'année.

En 2015, ce sont 180 villes-étapes que le Science Tour a parcourues sur les trois régions de Normandie, de Bretagne et des Pays-de-la-Loire. Quatre thématiques phares y ont été développées :

- 67 étapes du «Science Tour Climat» autour des transitions climatiques, avec en ligne de mire la COP 21 de Paris,
- 25 étapes du «Science Tour Energies» pour faire découvrir les alternatives énergétiques,
- 28 étapes du «Science tour Littoral» qui explore le thème de la Gestion intégrée de la zone côtière en Bretagne,
- 15 étapes du «Science tour Biodiversité» (faune, flore, sols, biodiversité marine et côtière, etc.).

JEAN JOUZEL, PARRAIN DU SCIENCE TOUR CLIMAT

Cette année encore, le Science Tour a été soutenu par de nombreuses communes, communautés de communes, pays touristiques, départements, régions et autres institutions et agences, etc…

Avec la COP21 de Paris clôturant l'année, le Science Tour 2015 a été tourné en priorité autour des questions climatiques et énergétiques. Avec 92 étapes dédiées à cette thématique dans le Grand Ouest, les transitions écologiques et énergétiques ont donc constitué la thématique mobilisatrice de l'année. Nous avons également eu la chance de compter un scientifique de

LE SCIENCE TOUR

180 villes-étapes
DANS LE GRAND OUEST

5194 participants
CITÉS DÉBROUILLARDES

34000 participants
ÉVÉNEMENTIELS ET FESTIVALS

LES ACTIONS «HORS LES MURS» (2/2)

renom pour appuyer cette campagne. En effet, Jean Jouzel, vice-président du Giec, déjà parrain de Lysette la fourgonnette, a soutenu le «Science Tour Climat» en devenant parrain officiel de la campagne.

« Accueillir le Science Tour, c'est créer cette passerelle indispensable entre les sciences et les citoyens. C'est faire sortir les sciences des laboratoires. »

Jean Jouzel,
climatologue et
vice-président du GIEC,
parrain du Science Tour

Originaire de Janzé en Ille-et-Vilaine, Jean Jouzel nous a également fait l'honneur d'être présent sur deux étapes de Science Tour, dont celle sur le Festival «La pluie et le beau temps» qui s'est déroulé du 25 au 27 septembre 2015 à Rennes. Au cours de son passage, nos équipes et les enfants présents ont eu le plaisir d'échanger avec lui et d'immortaliser ce moment en lui remettant son diplôme officiel de parrain sur Science Tour.

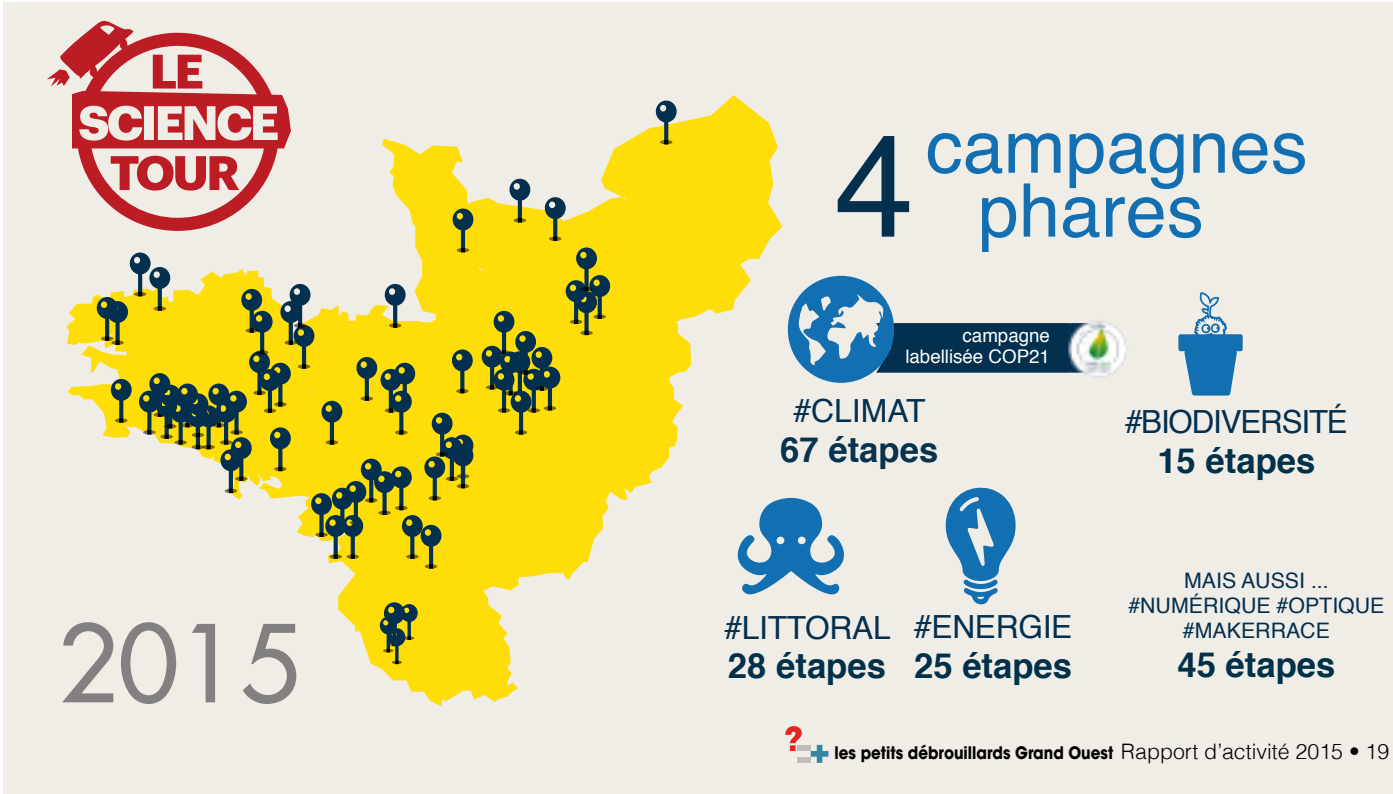
Jean Jouzel, sur le Science Tour à Rennes, en sept. 2015.

LE SCIENCE TOUR LITTORAL POURSUIT SA ROUTE DANS LE MORBIHAN

Deuxième grande thématique abordée en 2015 dans le cadre du Science Tour, celle du littoral. En effet, cette année signe le déploiement du projet «Le Littoral des loustics» sur toute la côte morbihannaise. Soutenu par l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne, la région Bretagne et la Fondation Nature et découverte, ce projet de sensiblisation à la gestion intégrée de la zone côtière a ainsi pu concrétiser sa deuxième année d'itinérance sur le territoire, après avoir couvert le Finistère en 2014. Au total, en 2015, ce sont 28 étapes de Science Tour supplémentaires qu'Evan le Van a réalisé entre le Pays de Lorient et la Presqu'île du Rhuys, en passant par Gâvres-Quiberon et le Golfe du Morbihan. À noter également, l'Agence de l'eau Loire Bretagne a décerné aux petits débrouillards Grand Ouest le Trophée de l'eau 2015 pour ce projet de sensibilisation. En 2016, le Science Tour Littoral compte poursuivre sa route vers la côte nord de la Bretagne, en allant animer sur les Côtes d'Armor et le littoral d'Ille-et-Vilaine.

Parmi les autres étapes Science Tour importantes cette année sont à noter :

- Le Science Tour de la biodiversité à Angers. Réalisée en partenariat avec le Muséum des Sciences Naturelles d'Angers et son exposition autour du sol, de la biodiversité et de l'intervention humaine sur les sols, cette tournée a permis d'allier des temps de sensibilisation en milieu scolaire et des journées d'animation grand public, en face du Musée notamment,
- Le Science Tour des Énergies. Conçues en partenariat avec le service culture du Pays de Pontivy, quatre semaines d'animation ont été réalisées autour des énergies solaires et éoliennes (Saint-Allouestre), des éco-gestes (Pluméliau), et de l'énergie hydraulique (Saint-Aignan). Une tournée finale est prévue à Locminé en 2016,
- mais aussi le Festival Breizh Transitions de Quimper, la Semaine du Golfe de Vannes, La Manche fait sa COP à St Lô, les tournées Science Tour en Sarthe, en Vendée et en Pays de Retz, à Cholet, à Alençon,



LES ACTIONS «DANS LES MURS» (1/2)

15342 participants
EN TEMPS PÉRICOLAIRES

1365 participants
À NOS MINI-STAGES ET CLUBS

11607 participants
EN ATELIERS SCOLAIRES

236 projets
SCOLAIRES

LES ACTIONS «DANS LES MURS» CORRESPONDENT AUX ACTIONS QUI SE DÉROULENT DANS UN LIEU IDENTIFIÉ PAR LES PARTENAIRES COMME LES ENSEIGNANTS, LES COLLECTIVITÉS OU ENCORE LES FAMILLES.

La plus grand partie de notre activité (en nombre d'actions) repose sur les interventions en milieu scolaire. Elles s'inscrivent dans un projet d'établissement – de la maternelle au lycée – pendant les temps de classes ou sur le temps périscolaire dans le cadre des Temps d'Activité Pédagogiques pilotés par les collectivités auprès des enfants des écoles maternelles et primaires. Depuis l'année dernière, le nombre de ces actions a augmenté bien que leur viabilité financière questionnée à maintes reprises ait donné lieu à l'arrêt de certains partenariats.

Nous restons confiants quant à l'évolution de ces actions. Nous veillerons cependant à ce qu'elles se complètent et à ce que leur maintien ne se fasse pas au dépend d'autres actions.

LES STAGES QUI SE DÉROULENT PENDANT LES VACANCES SCOLAIRES ET LES CLUBS UNE FOIS PAR SEMAINE SONT DES ACTIONS ESSENTIELLEMENT PORTÉES PAR L'ASSOCIATION.

Ces stages ont lieu, le plus souvent, dans des salles mises à disposition par des structures partenaires: centre sociaux, MJC, locaux de la ville, bailleurs sociaux, etc. Ces actions, même si elles ne bénéficient pas à un nombre très important d'enfants, favorisent leur engagement dans un thème, sur la durée, avec l'intérêt et l'implication des parents. Il s'agit également de créer des passerelles entre les quartiers, le quotidien des jeunes et l'enseignement supérieur et la recherche.

C'est à la fois une invitation pour les jeunes et leurs parents à découvrir leur territoire, des métiers, à déconstruire des mythes, mais aussi une opportunité pour les acteurs de l'université de contribuer à la vie de la cité et d'acquérir des compétences de médiation (voir témoignage de Stéphane Baringou dans le chapitre « Engagement » p.17)

Quand ces actions ont lieu sur un même territoire, en articulation avec les animations « Hors les murs » et scolaires, elles constituent les étapes d'un parcours éducatif cohérent.

Les jeunes nous découvrent dans le cadre de la classe ou au cours d'un cycle de TAP. Puis nous les invitons à travers ces actions à s'inscrire à des stages ou des clubs. Ce sont ici les parents qui inscrivent leurs enfants, l'enjeu pour nous est donc de veiller à trouver des modalités d'inscription accessibles et de communiquer de façon adaptée pour que toutes les familles, même les plus modestes, puissent en bénéficier.

LES ACTIONS «DANS LES MURS» (2/2)

« Depuis plusieurs années, l'antenne de Rennes anime des ateliers périscolaires pendant toute l'année scolaire, soit une dizaine d'ateliers par semaine. Ces ateliers d'une heure sont encadrés par des animateurs vacataires (4 animateurs pour 2015), des volontaires en service civique, et coordonnés par un permanent. Les groupes sont composés de 12 enfants (6 et 12 ans) qui participent pendant un trimestre aux ateliers. Chaque année, ce sont environ 360 enfants rennais qui goûtent à la démarche expérimentale sur une année scolaire !

Il n'y a pas de thématiques précises, les animateurs sont à l'écoute des envies du groupe et des projets communs sont développés dans le courant de l'année avec plusieurs écoles, ce qui permet d'avoir un réflexion collective et de mutualiser les contenus pédagogiques. En 2015, des projets sur l'astronomie et le climat ont été développés avec cinq groupes.

Nos actions dans les écoles primaires ne s'arrêtent pas là. Nous intervenons également sur le temps scolaire, en classe. Les projets sont conçus en partie avec les enseignant-e-s afin de répondre à leurs attentes et de rester toujours au plus près du programme scolaire. Les thématiques se veulent assez larges. En 2015, nous avons par exemple abordés « L'Arbre, le Bocage », « le cycle de l'eau » et « l'Energie ». Au total, 43 classes ont pu bénéficier d'interventions de notre part sur le bassin rennais. Chaque projet se compose de 3 séances de 2h30 où les élèves expérimentent, se questionnent et découvrent des métiers et des lieux à travers une sortie organisée par l'intervenant (par exemple la Chaufferie à bois de Janzé, le parc éolien de Retiers ou tout simplement la rivière qui passe tout près de l'école !).

Ces actions sont principalement financées par un établissement public (communauté de communes, syndicats de bassin versant) et sont proposées aux écoles publiques et privées. L'animateur-trice , formé-e et accompagné-e par le coordinateur, intervient trois fois dans la classe et ajuste le projet entre les séances avec l'enseignant-e. C'est une action bénéfique pour tous ! L'animateur apporte son matériel et anime ses ateliers, l'enseignant-e encadre les élèves et créé du lien avec ce qu'ils ont déjà vu en classe, les élèves découvrent une autre démarche pédagogique et un thème qui touche leur quotidien ! »

Antoine Graizeau
Coordinateur d'activités, animation, médiation à l'antenne de Rennes

898 personnes
FORMÉES

40 formateurs-trices
MOBILISÉ-E-S

LA FORMATION (1/2)

EN 2015, MALGRÉ LA RÉFORME DE LA FORMATION CONTINUE, LE SECTEUR DE LA FORMATION CONFORTE SA PLACE, CERTES MINIME, PAR RAPPORT AU RESTE DE L'ACTIVITÉ, MAIS EN LÉGÈRE AUGMENTATION. LE FAIT MARQUANT DE CETTE ANNÉE EST L'AUGMENTATION DU NOMBRE DE FORMATEURS MOBILISÉS : AU TOTAL, 40 PERSONNES CONTRE 15 SEULEMENT EN 2015.

Plusieurs facteurs permettent d'expliquer cette augmentation. Tout d'abord, davantage de salariés nouvellement formés ont pris place dans l'animation des formations (5 de plus dont 3 formées dans le réseau - voir le témoignage de Coline Rannou Colliot à la page suivante). Ce qui est encourageant. Les antennes recourent de plus en plus aux salariés occasionnels ou à des bénévoles, ce qui atteste que les compétences de formateurs se diffusent à l'ensemble des acteurs de l'association. Les bénévoles jouent quant à eux principalement un rôle d'intervenant notamment dans le cadre du module «Sciences et Education Populaire». Nous devrons cependant veiller à ce que cette diffusion ne se dilue pas trop, à ce que les compétences acquises par les salariés occasionnels soient validées et reconnues à travers une démarche d'évaluation pertinente.

CET ENJEU DE QUALITÉ DES FORMATIONS EST D'AUTANT PLUS FORT QU'IL VIENT S'AJOUTER À CELUI DU CONTENU.

En effet, depuis d'un an, nous avons entrepris au sein du réseau français un travail de refonte de la formation. Les formateurs du réseau avaient constaté un écart entre les compétences initialement visées par la formation stabilisée en 2002, les modules réellement délivrés (certain étant oubliés, d'autres mal animés) et les nouvelles pratiques d'animation que nous adoptons en lien avec les thèmes du numérique, de la transition ou des sciences humaines. Aussi, il s'agit pour nous de s'interroger sur le maintien de certains modules, la création de nouveaux, le rafraîchissement de quelques uns mais aussi sur l'acquisition de techniques d'animation des formations à proprement parlé.

TREIZE «FORMATIONS INITIALES À L'ANIMATION SCIENTIFIQUE» DÉLIVRÉES EN 2015

Treize FIA ont été délivrées en 2015, sur 12 antennes. Soit presque une par antenne. Là encore, le développement des formations se retrouve dans une meilleure répartition sur le territoire. Elle bénéficie en majorité à des adhérents et acteurs de l'association : individuels, étudiants, demandeurs d'emploi, volontaires en service civique, stagiaires. Et, même si elle n'est pas loin d'être considérée comme une formation interne, elle reste ouverte à quelques salariés d'autres structures dans le cadre des dispositifs de formation continue.

LES FORMATIONS EXTERNES EN AUGMENTATION

Nous observons cette année une augmentation de la part des salariés bénéficiant d'un financement de l'employeur. Quelques-uns se sont ainsi retrouvés en FIA, mais la plupart en ont bénéficié dans le cadre d'une formation «sur mesure» à la demande de la collectivité ou d'une association. Les demandes ont beaucoup porté sur les campagnes nationales : l'éducation au numérique et aux médias avec 13 actions recensées sur 8 antennes, l'éducation aux transitions avec 10 actions répertoriées sur 5 antennes. Les campagnes nationales se déclinent donc même au sein des formations, révélant ainsi le besoin des professionnels à se former pour les relayer.

Nous avons également délivré des formations destinées à des animateurs des Temps d'Activité Pédagogique (TAP). D'une durée de 3 jours minimum, elles se concentrent sur le module «Démarches scientifiques et pédagogie» ou sur une thématique et proposent parfois un temps de mise en pratique avec retours d'expérience. Nous en avons compté 4 en 2015 avec la Communauté de Communes du Pays de Bégard (22), la Commune de Blain (44), la Commune de la Mézière (35), le Angers Loire Métropole.

Au-delà de ces thèmes phares, nous pouvons citer des formations tout à fait atypiques à la fois pour leur sujet et/ou leurs bénéficiaires : pour des membres de conseils de citoyens sur les institutions et les compétences des collectivités, pour des animateurs afin de mener des ateliers radios, pour le projet Phénomer, l'alimentation, etc.

Les contenus des formations externes qui nous sont demandés sont également d'ordre méthodologique : nous pouvons citer plusieurs formation de formateurs comme « animer dans l'espace public » ou « accompagnement à la scolarité ».

Les formations que nous animons pour le compte d'autres organismes de formation se maintiennent, ce qui démontre la reconnaissance et la confiance que nous portent par exemple les universités du Maine et d'Angers, l'Ecole d'Ingénieurs de

LA FORMATION (2/2)

Brest et celle d'Architecture de Rennes et encore le GRAINE Pays-de-la-Loire, le réseau régional d'éducation à l'environnement et au développement durable.

Les formations que nous délivrons au sein des établissements d'enseignement visent essentiellement des compétences de médiation. Conçues d'après les formations d'ambassadeurs UniverCités et la formation initiale d'animateur, elles tendent aujourd'hui à intégrer de nouveaux contenus plus larges, comprenant des modules sur les différents supports de médiation, sur la communication, mais également sur les enjeux «sciences-société».

Le groupe de réflexion constitué d'administrateurs et de salariés a ralenti son activité au cours de l'année, suite aux difficultés financières de l'association. Cependant, nous notons particulièrement l'implication de deux de ses membres, bénévoles, ayant animés un premier atelier sur l'analyse des pratiques lors de la dernière assemblée générale à Angers. Gwenaël Allaire a renouvelé cet atelier dans le cadre d'une formation de formateur organisée à l'échelle du réseau. Un retour de ses contributions est proposé ci-dessous.

À partir d'un inventaire des formations en Grand Ouest et des connaissances ainsi capitalisées par les formateurs, nous avons également pu terminer la rédaction du catalogue de formation. Il est actuellement en cours de maquettage.

UN RETOUR DU GROUPE EN CHARGE DU MODULE « ANALYSE DE PRATIQUE »

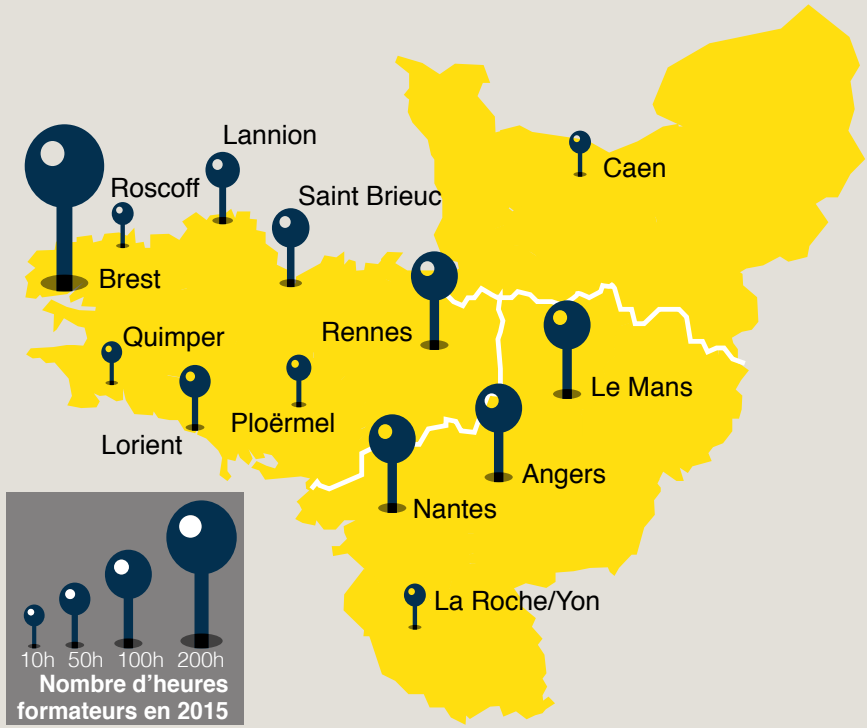
« Mon sentiment est qu'il y a un grand besoin sur les territoires de prise de recul sur l'acte « pédagogique » des intervenants (qu'est ce que co-construire, guider, accompagner, permettre aux gens, aux jeunes de s'approprier À LEUR FACON et non comme nous pensons qu'ils devraient se l'approprier…). Donc plus un besoin sur la prise de recul que sur le contenu lui-même. Lors de la formation de formateur à Paris, des besoins sont apparus de mon point de vue à la fois sur leur propres pratiques de «cadres» et de personnes qui ont des responsabilités, et donc des décisions à prendre au sein d'équipes. Des besoins aussi se sont exprimés sur « comment faire, nous aussi, avec nos équipes, de l'analyse des pratiques et du partage des pratiques ». Mon sentiment a été que les stagiaires ont été réceptifs, parfois déjà avec un vécu sur ce type d'approche, des demandes d'approfondissement voire des prise de recul sur leur propre quotidien professionnel. Un besoin aussi je crois d'envisager de manière non jugée et confidentielle leurs problématiques « humaines » sur les territoires avec leurs équipes. »

Gwenaël Allaire, administrateur des petits débrouillards Grand Ouest

« *Le début de parcours de formation de formateur m'a permis d'acquérir des compétences pédagogiques et d'approfondir mes savoir-faire. J'ai pu lors de la mise en pratique, mieux structurer ma formation et renforcer la place de la pédagogie participative, active et ludique. Cette première étape dans le parcours de formation de formateur m'a apporté des éléments clef en main pour diversifier les outils que j'utilise en formation.* »

Coline Rannou Colliot, permanente sur l'antenne de Brest à propos de la formation de formateur d'octobre 2015 à Paris.

La formation en 2015



L'association s'adresse à tout le monde, jeunes et adultes, même si elle porte une attention particulière aux publics en situation de fragilité et éloignés de la culture scientifique et technique.

NOS PUBLICS (1/2)

L'OBJET SOCIAL DES PETITS DÉBROUILLARDS EST BIEN DE RENDRE LA CULTURE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE ACCESSIBLE À TOUS. L'ASSOCIATION S'ADRESSE DONC BIEN À TOUT LE MONDE, JEUNES ET ADULTES. CEPENDANT, ELLE SOUHAITE PORTER UNE ATTENTION PARTICULIÈRE AUX PUBLICS EN SITUATION DE FRAGILITÉ ET ÉLOIGNÉS DE LA CULTURE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE. C'EST POURQUOI ELLE DÉVELOPPE DES DISPOSITIFS TELS QUE «LES SCIENCES EN BAS DE CHEZ TOI» OU «LE SCIENCE TOUR».

La pédagogie «petit débrouillard», basée sur la démarche expérimentale, a d'abord été pensée à l'adresse des jeunes. C'est outre-Atlantique, impulsée par un professionnel de la presse Léo Maltais, que l'initiative prend sa source.

Léo Maltais avait été lui-même inspiré, alors qu'il cherchait à développer des articles pour le jeune public, par l'Ontario Science Centre de Toronto, musée qui publiait, à l'époque, une chronique hebdomadaire, dans laquelle était décrite une manipulation très simple et réalisable à la maison. C'est à l'automne 1979 qu'est diffusée la première chronique hebdomadaire «Le Petit Débrouillard» sous la signature du Professeur Scientifix (pseudonyme utilisé par Léo Maltais).

Devant le succès de cette rubrique, il est décidé, en septembre 1980, d'éditer un livre reprenant les articles déjà parus. Rapidement les articles et les livres, véritables succès d'éditions, prennent corps au travers de clubs et de mini-stages. En 1984, les petits débrouillards démarrent leur vie en France*.

LES ENFANTS (6 - 12 ANS) CONSTITUENT ENCORE AUJOURD'HUI UNE PART IMPORTANTE DU PUBLIC DE L'ASSOCIATION. NÉANMOINS, SOUCIEUX DE CRÉER DE LA CONTINUITÉ ÉDUCATIVE, LE RÉSEAU DES PETITS DÉBROUILLARDS DÉVELOPPE DEPUIS PLUSIEURS ANNÉES DES PROJETS ADAPTÉS AUX ADOLESCENTS ET JEUNES ADULTES.

On peut citer, à titre d'exemple les dispositifs de tutorat mis en place pour accompagner des jeunes souhaitant se former à l'animation, au milieu associatif et à la démarche de projet ou le dispositif «Engage-toi» développé au sein de l'association les petits débrouillards Grand Est, et qui vise à mobiliser des jeunes au travers du service civique et à les faire monter en compétence dans le domaine de la médiation et de la culture scientifique et technique.

À CHAQUE ÂGE SA CAPACITÉ D'APPRENTISSAGE, AUX PETITS DÉBROUILLARDS DONC DE S'ADAPTER AU CONTEXTE, AU PUBLIC ET DE METTRE EN PLACE LES INTERFACES PERMETTANT LE DIALOGUE ENTRE SCIENCES, TECHNIQUES ET SOCIÉTÉS.

Les dispositifs comme les cafés des sciences sont destinés aux adultes désireux de se cultiver et de débattre : ils mettent en relation, sur un thème donné, grand public, chercheurs et autres professionnels ayant une expertise sur le sujet abordé. En 2015, ces dispositifs ont donné lieu à des échanges sur l'alimentation durable et les transitions. L'association organise également des bars bidouille (temps d'échanges conviviaux autour d'expériences), des pitchs (présentation de quelques minutes, d'un métier, d'une activité suivie d'échanges) et des carto-parties (production d'une carte collaborative de son territoire en organisant des collectes de données publiques).

Toutes les formations sont également à destination des adultes. Depuis 2014, l'association, via le réseau national des petits débrouillards, s'est inscrite dans trois campagnes qui répondent à ses valeurs et aussi aux enjeux des dix prochaines années : les questions de transition écologique, de transition numérique et de transitions sociales sont son quotidien.

L'association souhaite, au travers de ces trois campagnes qui s'adressent à tous, mobiliser en particulier la jeunesse. Ces campagnes nous invitent également à imaginer de nouveaux dispositifs de médiation, à constituer, à l'occasion des groupes multi-âges ou à créer des ponts entre générations.

Pour faciliter l'accès de la culture scientifique et technique, l'association s'appuie aussi sur le numérique. Elle a créé plusieurs sites tels que www.wikidebrouillard.org, wwwlestaxinomes.org et www.coteacote.org qui permettent à tous, petits et grands, curieux, passionnés, experts, néophytes, ruraux, urbains, frileux, téméraires, gourmands, sensibles, coléreux, généreux... de cultiver leur curiosité et leur esprit critique!

** https://fr.wikipedia.org/wiki/Les_Petits_Débrouillards#Histoire*

NOS PUBLICS (2/2)

LA CAMPAGNE « ÉDUCATION À LA SANTÉ » (1/2)

PARMI LES THÉMATIQUES ABORDÉES DANS NOS ANIMATIONS, NOUS DÉVELOPPONS DEPUIS 2011 DES ACTIONS LIÉES AUX QUESTIONS DE SANTÉ AUPRÈS D'UN LARGE PUBLIC : LA SEXUALITÉ ET LA VIE AFFECTIVE DANS LES FOYERS DE JEUNES TRAVAILLEURS ET AU LYCÉE, L'ALIMENTATION DURABLE, MANGER-BOUGER ET LA SANTÉ ENVIRONNEMENTALE POUR LES 6-13 ANS EN ANIMATION DE RUE, L'HUMIDITÉ DES LOGEMENTS AUPRÈS D'ADULTES.

LA VIE AFFECTIVE ET SEXUELLE

L'information à la vie affective et à la sexualité est primordiale dans la prévention et la promotion de la santé sexuelle, particulièrement chez les jeunes. Dans un contexte d'importantes évolutions des comportements, ainsi que d'avancées scientifiques, il est nécessaire d'informer et d'éduquer le public sur les contraceptions, les IST (infections sexuellement transmissibles), le VIH et le Sida. En juillet 2015, nous avons inauguré la deuxième version de l'exposition Sex Breizh, à Brest, en présence des représentants du service Promotion de la Santé de la Ville de Brest, des responsables et animateurs des structures pouvant accueillir l'exposition et de la presse. Cette deuxième version reflète l'évolution nécessaire de l'exposition pour mieux répondre aux besoins et questions des jeunes, et s'adapter à leur mode de vie. Elle a été réalisée grâce au partenariat des petits débrouillards et de la Ligue de l'Enseignement du Finistère.

La Sex Breizh est une expo-animation à destination des jeunes de 12 à 25 ans. Grâce à des modules interactifs, des jeux, des quizz, l'exposition constitue un ensemble de clés de compréhension de cette thématique. Elle vise à répondre aux interrogations et besoins des jeunes en les informant et en les rassurant. L'outil est interactif, ludique et basé sur des données scientifiques et ce toujours dans le cadre légal en vigueur. Cette exposition-animation modulable et itinérante offre des espaces de découverte complémentaires : le public accède à des informations sur l'anatomie des appareils génitaux masculin et féminin, sur le fonctionnement des organes à divers moments de la vie et sur la reproduction humaine. L'exposition apporte également des informations sur les méthodes anticonceptionnelles et sur les moyens de se prémunir d'une infection sexuellement transmissible.

De plus, lors de chaque intervention, un professionnel de santé -infirmier-ère, médecin, sexologue, sage femme - des structures locales (CPAM, Planning familial, CIDDIST…), est présent autant que possible, de manière à compléter les échanges et répondre aux sollicitations particulières des jeunes, le cas échéant. Leur présence permet également de montrer l'existence du système de santé local et d'initier des liens avec les participants et les structures scolaires et socio-éducatives, dans l'optique de favoriser et de permettre des dynamiques de prévention au long terme sur le territoire.

Depuis la création de la Sex Breizh, nous mettons en place des animations dans les structures de quartiers, dans les foyers de jeunes travailleurs, en festivals et dans des établissements scolaires du Grand Ouest. Ces actions sont soutenues par les villes, l'INPES, l'ARS Bretagne et les Conseils départementaux. En 2015, nous avons poursuivi les actions menées sur la vie affective et sexuelle avec la Sex Breizh et ce sont près de 700 jeunes sur quelques 20 actions qui ont ainsi bénéficié de ce dispositif. Les actions ont été menées en Bretagne dans un premier temps, et sont en cours de déploiement en Normandie et dans les Pays-de-la-Loire grâce au financement de l'INPES.
Les salariés de l'association participent également à des temps de formation et de rencontre avec les acteurs territoriaux, comme le colloque «vie affective et sexuelle des adolescents» organisé par le CD du Finistère, ou le colloque « Sexe et Vulnérabilité » organisé par l'Université de Bretagne Occidentale.

Les actions liées aux questions d'éducation à la santé abordent la sexualité et la vie affective, mais aussi l'alimentation durable et la santé environnementale.

« Dans le cadre des missions des FJT, nous nous devons de proposer des animations sur les thèmes de la santé et de la sexualité des jeunes, ce qui n'est pas si évident à réaliser concrètement. La Sex Breizh permet cela de manière ludique et conviviale, sans oublier son but premier : informer les jeunes, leur donner la parole et créer des liens et des passerelles vers des adultes référents et ressource (animateur, CESF, veilleur de nuit, planning familial, etc...). »

Nicolas PEDEN,
Animateur au FJT de Morlaix (Finistère)

LA CAMPAGNE « ÉDUCATION À LA SANTÉ » (2/2)

LA SANTÉ ENVIRONNEMENTALE

La santé environnementale constitue l'ensemble des effets sur la santé de l'homme dus à ses conditions de vie (ex : nuisance sonore), pollution (ex : eau, air, sol) ainsi qu'aux changements environnementaux (ex : climatiques).

Comprendre les interactions entre le corps humain et son environnement est indispensable pour optimiser la qualité de son environnement et sa santé. Les petits débrouillards se sont lancés dans un programme d'actions répondant à cet objectif par le biais d'animations scientifiques sur le temps des loisirs pour les jeunes, plus spécifiquement sur Brest, Morlaix, Angers, la Roche-sur-Yon, St Brieuc, mais également sur d'autres territoires.

Deux thèmes ressortent principalement :

- des clubs «qui ne manquent pas d'air » sur la pollution de l'air du coté d'Angers et la Roche-sur-Yon. Ce thème a également fait l'objet d'actions en Bretagne en partenariat avec la mutuelle Radiance Groupe Humanis. À Brest, une action originale de sensibilisation et d'appropriation sur la qualité de l'air intérieur des logements a été mise en place avec l'installation de capteurs d'humidité de l'air intérieur.
- la thématique de l'alimentation durable est également abordée à travers un programme d'animations intitulé «De la terre à l'assiette, des recettes pour ma planète» sous forme de stage pendant les vacances scolaires mais aussi en «Science en bas de chez toi» durant l'été 2015 à Brest.

LE CLUB QUI NE MANQUE PAS D'AIR

À Angers, l'équipe a mis en place un « club qui ne manque pas d'air » auprès d'une classe de 4ème du collège François Rabelais. Les jeunes ont réalisé des expériences sur l'air, le système respiratoire, la composition de l'air et de la poussière et les particules dans l'air intérieur, l'influence de celles-ci sur le système respiratoire, le changement climatique et la pollution ainsi que les bonnes pratiques pour améliorer la qualité de l'air intérieur.

LES ALIMENTS ET MON CORPS

« De la terre à l'assiette » est un projet de médiation sur l'alimentation durable pour les enfants et jeunes des quartiers politique de la ville sur Brest. Durant 4 semaines, les animateurs de l'association les petits débrouillards Grand Ouest ont mis en place de nombreuses expériences, défis en tout genre et visites pour les participants de 5 à 14 ans. Cette thématique permettait de faire des ponts entre l'environnement quotidien, la science et la santé. Afin de traiter de ce sujet complexe auprès des publics ciblés, nous leur avons proposé un ensemble de manipulations simples, ludiques et éclairantes pour comprendre les relations existantes entre notre alimentation, notre santé et notre environnement.

Après avoir défini les contours du thème, nous l'avons exploré sous différents angles. Successivement dans les quartiers de Kérangoff, Europe (Pontanézen), Lambézellec et Kérédern, une équipe d'animateurs petits débrouillards a planté une tente d'animation et proposé des ateliers ludiques et scientifiques pour les enfants de 6 à 10 ans. En parallèle aux animations, des ateliers et des visites sur le thème de l'alimentation durable étaient proposés pour les jeunes de 11 à 14 ans.

Comme chaque année, dans le cadre du projet « La science en bas de chez toi », nous créons du lien avec les acteurs professionnels liés à la thématique abordée. Cet été, nous avons travaillé avec les jardiniers des jardins partagés, rencontré des commerçants, visité la Biocoop KERBIO et pris contact avec les bénévoles des cabas des champs des quartiers de Kérangoff et Kérédern. Nous avons pu mettre cela en place grâce aux bons partenariats que nous avons avec les structures éducatives des quartiers (maison de quartier, centre sociaux culturels, patronage laïque…).

À chaque fin de semaine, nous avons mis en place un temps fort qui consiste à permettre aux participants de présenter aux habitants (parents, voisins, familles, acteurs professionnels…) du quartier et de ses alentours les différentes expériences qu'ils ont pu réaliser tout au long de la semaine d'animation. Pour ce faire, ce sont les participants qui animent auprès des visiteurs.

LA CAMPAGNE « ÉDUCATION AUX TRANSITIONS » (1/2)

Ingauration du Science Tour Climat à Lorient, le 30 mai 2015.

La campagne « Éducation aux transitions » a obtenu le label officiel COP21, pour sa capacité à sensibiliser les citoyens aux grands enjeux des changements climatiques. Son objectif est double : permettre au public de comprendre l'urgence de la situation actuelle et soutenir les initiatives citoyennes en faveur des transitions.

LA CAMPAGNE NATIONALE D' «ÉDUCATION AUX TRANSITIONS» A ÉTÉ COORDONNÉE AU NIVEAU NATIONAL VIA LE COT TRANSITIONS RÉUNISSANT DES CORRESPONDANTS DANS CHAQUE GRANDE RÉGION PETITS DÉBROUILLARDS. ELLE A ÉTÉ DÉPLOYÉE DANS LE GRAND OUEST EN 2015, AVEC EN LIGNE DE MIRE LA PARTICIPATION DU RÉSEAU DES PETITS DÉBROUILLARDS À LA COP21 DE PARIS AU MOIS DE DÉCEMBRE.

Toute l'année, sur les 14 antennes de l'apdGO, plusieurs axes d'actions ont été déployés dans l'interrégion :

- la formation : animateurs TAP Climat, formation de bénévoles associatifs sur des expériences «Réchauffement climatique» (Rennes, la MIR), formation Science Tour Climat (Malle, Exposition, Déroulés pédagogiques labomobiles), formation FDVA pour les bénévoles mouvements Alternatiba (Sarthe), formation OurLife et CopInMyCity,

- le Science Tour Climat : la campagne « Transitions » a été la campagne la plus active de 2015 avec plus de 90 étapes réalisées – dont 25 sur la thématique énergétique – devant la seconde campagne 2015 « Littoral » avec 28 dates. À noter qu'une tournée supplémentaire de 12 dates initialement prévue en Vendée pendant la COP21 de Paris a été reportée en juin 2016. La campagne « Transitions » a été bien reçue par les partenaires opérationnels et financiers locaux, en particulier pour aller vers les publics éloignés de la thématique écologique – péri-urbains et ruraux -- mais aussi pour porter une action locale (Agenda 21 par exemple), un événement Climat, une exposition dans un musée, ou une inauguration d'équipements (production d'énergies renouvelable, bâtiments économes en énergies, maisons de l'environnement, etc.),

- une conférence de presse d'inauguration le 30 mai à Lorient, en présence d'élus, d'administrateurs et du président des petits débrouillards Grand Ouest, sur une étape Science Tour dédiée aux mobilités,

- la sollicitation et une rencontre avec Jean Jouzel, Parrain du Science Tour Climat, à Rennes en septembre 2015 sur le Festival « La Pluie et le Beau Temps » de Rennes.

L'exposition interactive «Transitions écologiques et sociales», dont nous avons un exemplaire dans le Grand Ouest, a été présentée au public sur plus de 60 journées d'animation, dont la moitié dans des maisons de l'environnement (Angers notamment) ou les pôles scientifiques municipaux (Nantes, pôle Séquoia en particulier).

Parmi les autres événements marquants de 2015, il faut noter la présence des petits débrouillards Grand Ouest aux festivals Transitions de Quimper 'Breizh Transitions', de Rennes avec FNE 'La pluie et le beau temps' et de St Malo avec 'Le quai des futurs'. Nos participations à la Semaine du développement durable, aux Fêtes de la Nature et à la Fête de la Science dans plusieurs antennes ont elles aussi été axées en priorité sur les thématiques liées aux transitions et aux initiatives locales.

L'ANNÉE 2015 A ÉGALEMENT ÉTÉ MARQUÉE PAR NOTRE PRÉSENCE EN MILIEU SCOLAIRE, PÉRISCOLAIRE ET LOISIRS, EN CLUBS ET EN MINI-STAGES AFIN DE SENSIBILISER LES JEUNES AUX ENJEUX LIÉS À LA COP21 DE PARIS, TANT SUR LES ASPECTS ÉCOLOGIQUES QUE POLITIQUES DE LA RENCONTRE ONUSIENNE.

Par exemple, l'équipe de Nantes a accompagné des «collégiens engagés pour le climat» en amont et pendant la COP21, via des ateliers réguliers sur le climat, la production d'une exposition et de diaporamas, et une COP étendue en direct avec Paris. À Brest, nous avons mené un projet annuel sur les transitions avec deux groupes d'élèves intellectuellement précoces.

En septembre 2015, une délégation de quatre personnes (services civiques et bénévole) a participé au Forum européen des jeunes engagés sur le thème « Mieux que vivre ensemble, faire ensemble ». À cette occasion, l'Afev et les Petits Débrouillards de France et du Maroc se sont réunis pour présenter leurs projets respectifs autour de la campagne «Education aux Transitions».

Au Foreje de Lille, en septembre 2015.

LA CAMPAGNE « ÉDUCATION AUX TRANSITIONS » (2/2)

PENDANT LA COP21, LES PETITS DÉBROUILLARDS GRAND OUEST SE SONT MOBILISÉS, DANS LES ANTENNES MAIS AUSSI GRÂCE À UNE DÉLÉGATION D'UNE DIZAINE DE PERSONNES -- SERVICES CIVIQUES, SALARIÉS, VOLONTAIRES -- QUI S'EST RENDUE À PARIS PENDANT LES 15 JOURS D'ÉVÉNEMENTS COMME CELA AVAIT ÉTÉ FAIT LORS DU DERNIER FORUM SOCIAL MONDIAL DE TUNIS.

Le réseau des petits débrouillards a voulu faire vivre l'événement aux publics ne pouvant se rendre sur Paris : du 30 novembre au 11 décembre, 16 connexions vidéo et audio ont eu lieu depuis Paris - au siège des petits débrouillards, sur le village de Montreuil ou dans l'Espace Génération Climat du Bourget - en direct avec les antennes du Grand Ouest, les villes-étapes du Science Tour, des collèges et des lycées.

Au cours de l'année 2015, c'est bien sûr avec l'ensemble des partenaires locaux, pour la plupart d'entre eux membres au niveau national de la Coalition Climat 21, que la thématique de l'«Education aux Transitions» a pu se déployer et s'organiser. Dans le Grand Ouest, nous avons par exemple œuvré à la mise en oeuvre des projets OurLife et COPInMYCity, de l'enquête Mediascopie et Paris Lecture des « Mots pour le Climat». Nous avons activement participé et aidé à la coordination de plusieurs villages Alternatiba et événements organisés par les acteurs de EEDD. Au niveau local, cette campagne a permis de donner une visibilité des actions des petits débrouillards vis-à-vis des acteurs de la transition et des solutions alternatives.

PARMI LES ACTIONS ET LES PROJETS QUE LES ANTENNES SOUHAITENT POURSUIVRE ET APPROFONDIR SE TROUVENT PAR EXEMPLE LA MISE EN QUESTION AUPRÈS DES JEUNES DES ENJEUX D'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE PAR RAPPORT AUX ENJEUX CLIMATIQUES, LA POURSUITE DU PROJET PROSPECTIF OURLIFE, DE NOUVELLES TOURNÉES SCIENCE TOUR SUR LES THÈMES DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE, DANS LES TERRITOIRES À ÉNERGIES POSITIVES, SUR LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES OU LES TERRITOIRES ZÉRO-DÉCHETS.

LA COP 21 PRÈS DE CHEZ TOI

Du 30 novembre au 11 décembre 2015, pendant la COP21 de Paris, les petits débrouillards Grand Ouest ont fait vivre la Conférence Climat de Paris aux publics ne pouvant se rendre sur la région parisienne. Pendant ces deux semaines d'événements, 16 connexions vidéos ont eu lieu en direct avec Paris, depuis le siège des petits débrouillards, sur le village de Montreuil ou dans l'Espace Génération Climat du Bourget, et vers les antennes du Grand Ouest, plusieurs villes-étapes du Science Tour, mais aussi des collèges et des lycées. L'association s'est appuyée sur ses partenaires – pouvoirs publics, associations, scientifiques – et sur son réseau national pour formaliser ce programme, avec l'idée centrale de faire de la COP21 l'affaire du plus grand nombre… tout en étant aussi résolument tournée vers l'agenda post-COP21. Les antennes des petits débrouillards Grand Ouest ont aussi mobilisé le public via des jeux de rôles et des ateliers sur le Climat, «Les Sciences en bas de chez toi» et des rencontres avec les chercheurs.

CARTE DES ACTIONS DANS LE GRAND OUEST*

*Toutes les actions ont été labellisées par le Ministère de l'Écologie.

POUR PLUS D'INFOS... CLIQUEZ !

LES RENCONTRES AU SOMMET
Cafés des sciences et Goûters des sciences : pour les grands et les petits ! Mise en place de rencontres avec des scientifiques dans les bars, lieux associatifs et établissements scolaires.

SCIENCE TOUR CLIMAT
Montez à bord de nos camions laboratoires des sciences. Les animations s'inspirent du synopsis de l'émission « C'est pas Sorcier » : à l'intérieur du camion, on expérimente et on manipule tandis que d'autres partent en exploration à l'extérieur.

JEUX DE RÔLES ET ATELIERS CLIMAT
Comment se déroulent des négociations internationales ? Pourquoi sont-elles difficiles à faire aboutir ? L'association a créé des ateliers pédagogiques et des jeux de rôles pour comprendre les enjeux d'un tel événement.

COP 21 ÉTENDUE
Des membres de notre association se rendront au Bourget et en région parisienne le temps de la conférence de l'ONU pour permettre d'assurer des visio-conférences entre le Sommet et le Grand Ouest.

CLIMAT, UNE ENQUÊTE QUI CHAUFFE
Dans le cadre de la « Science en Bas de Chez Toi », nous proposons des semaines de découverte et d'enquête sur le Climat.

LA CAMPAGNE « ÉDUCATION AU NUMÉRIQUE » (1/2)

L'éducation au numérique, tout le monde en parle. La société s'interroge sur la manière dont chacune et chacun, adulte, enfant, se saisit de ces technologies et pour quoi faire.

LES PETITS DÉBROUILLARDS, EN TANT QU'ACTEUR DE LA CULTURE SCIENTIFIQUE, N'ONT CESSÉ DE S'INTÉRESSER À L'INFORMATIQUE ET AUX TECHNOLOGIES DEPUIS LEUR FONDATION DANS LES ANNÉES QUATRE-VINGT.

Ces technologies sont tellement « pervasives » qu'on les trouve dans beaucoup de champs qui concernent l'association : outils de communication, outils pédagogiques, outils de réseaux sociaux, outils de fabrication, outils d'organisation, outils de travail collaboratif, outils de gestion des droits d'auteurs.
Une part de nos métiers se transforme, et nous devons gérer la transformation. Quinze ans après le bug de l'an 2000 qui n'a pas eu lieu, les petits débrouillards Grand Ouest poursuivent leur numérisation, inscrite dans un processus d'apprentissage permanent de la même manière que l'évolution des technologies numériques est permanent. En 2015, les chantiers étaient donc nombreux et actifs.

L'ANIMATION MULTIMÉDIA ET L'ÉDUCATION AU CODE

Dans le cadre de l'excellent partenariat que nous avons avec la maison Jacques Prévert de Dieppe, nous avons formé à l'éducation au code des animateurs des centres de loisirs, des bibliothèques et des Temps d'Animation Périscolaire (TAP). De la même manière, ce sont des animateurs de la ville de Lorient que nous avons formés à l'utilisation pédagogique du logiciel Scratch. Enfin, c'est au Mans que nous avons réuni plusieurs salariés et adhérents de l'association pour les former sur ces questions. En plus d'identifier des ressources sur le web, nous avons conçu une malle pédagogique, la malle « éduc'o'code ». Elle est composée de deux valises, l'une comprenant 5 robots programmables Thymio, 'autre comprenant 6 Raspberry PI et 5 kits Arduino. Cette malle pédagogique est un outil d'éducation au code.

RÉUSSIR À L'ÉCOLE AVEC WIKIDÉBROUILLARD

Le web regorge de ressources dispersées pour qui veut bien se donner la peine d'explorer, tester, évaluer, organiser ces nombreuses ressources. C'est avec Wikidébrouillard, le wiki des sciences expérimentales, que nous organisons les ressources glanées sur le web. Les animateurs petits débrouillards, en plus de produire des ressources et les partager, identifient et organisent des ressources trouvées sur le web. Afin de permettre une diffusion et une réalisation optimale, nous nous appuyons sur les licences Créative Commons. La licence CC-By-Sa pour Wikidébrouillard, la même licence que Wikipédia, permet à chacune et chacun de copier et redistribuer les contenus du site en citant l'auteur et sous la même licence. Ainsi en animation, nous nous saisissons par exemple d'Open Street Map pour initier les enfants à la cartographie collaborative, du site LesTaxinomes.org pour faire l'inventaire de la biodiversité, du site Wikidébrouillard.org pour réunir les amateurs de sciences amusantes. Les appreils courants comme les smartphones ont des capacité techniques qui permettent de produire de la vidéo de qualité. Ainsi, après la webTV de Brest, c'est à la Roche-sur-Yon que nous montons une webTV légère et mobile à base d'iPod et de tablettes.
De plus en plus de pédagogues utilisent nos outils en ligne et c'est tant mieux, ils sont fait pour cela. Avec le soutien de la Fondation Orange, nous avons animé en 2015 le projet « Réussir à l'Ecole avec Wikidébrouillard ». Mobilisant des ergonomes et des pédagogues, enquêtant auprès des publics usagers de wikidebrouillard (enfants, mais aussi animateurs professionnels et bénévoles de l'accompagnement scolaire), nous voulons re-déployer le site pour plus d'utilité sociale et coller aux désirs des usagers de 2015. Le site ayant été mis en production en janvier 2008, le temps de la remédiation est venue.

UNE PRÉSENCE RENFORCÉE SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX POUR VALORISER LES ACTIVITÉS ET LES PARTENAIRES

Les petits débrouillards Grand Ouest couvrent un territoire qui va de Brest à Dieppe, d'Angers à La Roche-sur-Yon, de Saint-Nazaire à Saint-Brieuc. Fermement ancrées dans les territoires, les antennes sont les piliers du développement des activités de culture scientifique des petits débrouillards. Elles sont chacune dotées d'une page Facebook. Afin de cadrer l'animation de ces pages Facebook d'antenne, nous avons rédigé une charte cadrant les contenus partagés et la manière d'interragir avec nos « amis » Facebook. C'est la curiosité, les sciences et les technologies, la bienveillance qui sont les moteurs des publications et des interactions sociales numériques de l'association.

L'ESPRIT SORCIER

En 2015, Frédéric Courant, co-concepteur et co-animateur de la célèbre émission « C'est pas Sorcier » s'est lancé dans un nouveau projet : « l'Esprit Sorcier », le site web de la culture scientifique. Il y a 20 ans, les petits débrouillards étaient déjà partenaires sur le pilote de « C'est pas Sorcier ». Nous sommes à nouveau partenaires sur le projet « L'esprit Sorcier ». La

LA CAMPAGNE « ÉDUCATION AU NUMÉRIQUE » (2/2)

contribution des petits débrouillards Grand Ouest s'est faite à travers la diffusion de l'émission « Jus de citron » qui alimente la rubriques « EnclopéDIY ». « Jus de citron », l'émission des sciences qui piquent, à été conçue en 2013 en partenariat avec la chaine de la TNT Tébéo du groupe « Le Télégramme » et la compagnie de théâtre « Impro.infini ». Cette émission de plus de 40 épisodes de deux minutes trente est actuellement diffusée sur les ondes de Tébéo, TébéSud, sur les sites de «l'Esprit Sorcier», Wikidébrouillard et via les réseaux sociaux pour s'adresser au plus grand nombre. Encore une fois, cette diffusion multicanal peut se faire grâce aux licences Créative Commons.

LES FABRIQUES DU PONANT

Parmi les apports des technologies numériques, les fablabs constituent une nouveauté séduisante. Inventés au MIT à Boston par Neil Gershenfeld, ces ateliers sont équipés de matériel de bricolage classique mais surtout de machines à commandes numériques (découpeuse laser, découpeuse vinyl, fraiseuse CNC et les fameuses imprimantes 3D). En plus des machines, c'est le réseau et les communautés qui font le fablab. Internet permet d'échanger des idées, des projets, des questions à l'échelle planétaire. Les fablabs sont des émergences locales sous forme d'ateliers collaboratifs d'un réseau d'humains connectés partageant leurs savoirs et savoir-faire. À Brest, nous animons ce grand fablab. En 2015, nous avons organisé plusieurs temps forts avec entre autres : un accueil presse du conseil Général du Finistère, pour valoriser les entreprises numériques du territoire ; l'Open Bidouille Camp, la grande fête pour partager les savoir-faires Soirées Open Lab, pour ouvrir à toutes et tous la fabrication numérique : la participation à la Maker Faire Paris avec BDI-Bretagne Développement Initiative, Mission Bzhlab à Fab11. Nous avons coordonné une mission Bretonne au rassemblement mondial des fablabs à Boston sur le lieu historique de l'invention du premier fablab du monde. Nous avons formé des animateurs des PAPI de Brest (Points d'Accès Public à Internet) à la médiation numérique. Nous avons partiicpé au Science Hack Day 2015, les journée de la bricole scientifique. La fin de l'année 2015 sera consacrée à un point d'étape du projet un an après son lancement. Un projet actualisé, un régisseur recruté, Les Fabriques du Ponant terminent 2015 avec de très belles perspectives.

PRÉPARER L'AVENIR !

2015, c'est aussi le temps de la conception de nouveaux projets et l'écriture des dossiers. Pour le Fond l'Expérimentation pour la jeunesse, nous avons déployé des malettes pédagogiques et des activités. Avec Simplon.co, nous avons écrit le projet CAPPRIO (Capacités Prioritaires) qui sera lauréat des investissements d'avenir. Avec l'INRIA, c'est le projet « Class'code » qui vise à former des animateurs à la pensée informatique.
Avec l'Université de Rennes 2, c'est la conception d'un Diplôme Universitaire « Usage Socio-Educatif des Technologie de l'Information et de la Communication » qui sera labellisé «Grande école du Numérique».

QUELQUES CHIFFRES

wikidébrouillard.org	24 579 199 pages vues depuis janvier 2008
lestaxinomes.org	17 145 médias publiés
cotecote.org	240 visites par jour
Vis-à-vis pédagogique sur le numérique	773 heures

« Sous le vocable «numérique» se trouvent d'abord des compétences permettant de vivre confortablement dans un monde monderne. Ceux qui sont numériquement défavorisés découvrent vite qu'il est difficile d'y trouver un emploi, mais les formations traditionnelles n'utilisent souvent le numérique que comme illustration. En face d'immenses et nouvelles possibilités de découverte, d'expression et de création se sont dressés des systèmes qui espionnent et punissent. Ceux qui disposent des connaissances et des outils savent se jouer de ces obstacles ; nombre d'autres s'enferment dans l'auto-censure, passifs utilisateurs de sites marchands, prisonniers du modèle télévisuel d'avant l'ère numérique. L'éducation populaire doit rouvrir ces portes, rendre la maîtrise de la vie privée, et co-construire un monde numérique accueillant. »

Christophe Osswald, administrateur brestois

LA CAMPAGNE « GESTION DURABLE

En Grand Ouest, la mer et le littoral concentrent un grand nombre d'enjeux environnementaux, sociaux et économiques

DÈS 2006, L'ASSOCIATION ENGAGE UN CHARGÉ DE MISSION SUR UN PROGRAMME QU'ELLE INTITULE « SORS DE TA COQUILLE ». L'OBJECTIF GÉNÉRAL DU PROJET EST ALORS DE FAVORISER LA CONNAISSANCE DE L'ESPACE LITTORAL.

Une partie du projet est consacrée à la « gestion intégrée des zones côtières » et aux enjeux de la méthodologie. Le programme se compose d'animations à destination des enfants et des jeunes, de rencontres enfants-chercheurs, de cafés des sciences et de formations à destination des animateurs, éducateurs et enseignants. Deux livrets pédagogiques sont conçus : « Pierre qui roule » et « Morbihan Port Ever ». En parallèle de ce programme dont l'essentiel se déroule dans le département du Morbihan, l'antenne finistérienne met en place, en partenariat avec le contrat de rade, des animations à destination des plaisanciers, sur les plages de la rade de Brest. Ces animations à destination du grand public visent à faire mieux connaître la zone côtière pour une meilleure préservation.
En 2010, l'association devient prestataire de la Station Biologique de Roscoff - CNRS-UPMC, dans le cadre d'un projet interreg. D'une durée de quatre ans, le projet « Marinexus » traite des mécanismes de changement des écosystèmes en Manche occidentale.

EN 2014, L'ASSOCIATION, SOUTENUE PAR L'AGENCE DE L'EAU LOIRE BRETAGNE, RÉALISE UN LIVRET ET UNE EXPOSITION GRAND PUBLIC SUR LA GESTION INTÉGRÉE DE LA ZONE CÔTIÈRE.
Il s'agit de rendre accessible au plus grand nombre les réflexions liées au développement du littoral : quelles sont les spécificités de cet espace géographique présentant de forts enjeux économiques : quels sont les acteurs ? les enjeux environnementaux ? comment gère-t-on les conflits d'usages ? comment organise-t-on la concertation ? Avec le soutien financier de la région Bretagne et de l'Agence de l'eau, une tournée de l'exposition est organisée sur le Finistère. 28 communes du Finistère ont ainsi accueilli le Science Tour en été 2014. 5700 personnes, jeunes, familles et adultes de tous âges, ont participé à l'animation. 4 cafés des sciences ont également été organisés dans la foulée. En 2015, ce sont cette fois 28 communes du Morbihan qui ont accueilli le Science Tour de la gestion intégrée de la zone côtière et 8300 personnes qui ont été sensibilisées aux enjeux de la gestion du littoral. Quatre cafés des sciences vont également être organisés sur le département en 2016 : les thèmes abordés se feront l'écho des préoccupations du grand public collectées au travers d'un questionnaire durant l'animation.

L'ensemble du dispositif s'accompagne d'un site www.coteacote.org qui fonctionne comme un forum et met en relation le grand public et des experts. Ce site est ouvert à tous, une communauté de scientifiques s'est constituée autour de lui.

EN 2015, L'ASSOCIATION A ÉGALEMENT ACTIVEMENT PARTICIPÉ AU PROGRAMME «PHÉNOMER».

Ce programme scientifique est porté par l'unité DYNECO « Dynamique des Ecosystèmes Côtiers » d'IFREMER qui étudie la réponse des écosystèmes côtiers à un certain nombre de perturbations anthropiques et naturelles. Phenomer est un projet de science participative exploratoire qui invite les citoyens à signaler des phénomènes d'eaux colorées dus aux proliférations de microalgues. Pour faciliter le relai d'information auprès du grand public et de l'ensemble des usagers du littoral, IFREMER a mis en place des formations à destination des structures ayant des activités en lien avec le littoral (sports et loisirs nautiques, lieu recevant du public, éducation à l'environnement, associations, professionnels de la mer et de l'environnement…). Ces formations ont été élaborées et réalisées par les petits débrouillards. Près de 10 formations ont ainsi été dispensées en 2015 des Côtes d'Armor à la Loire-Atlantique.

Dans la lignée de ces phénomènes d'eaux colorées, les scientifiques du programme ACCUTOX, basés à l'Institut Universitaire Européen de la Mer et à l'IFREMER s'intéressent aux marées rouges de la rade de Brest. Pour permettre au grand public de comprendre le travail de l'équipe de recherche et les enjeux liés à ces marées rouges, les petits débrouillards, en partenariat avec Radio Evasion, ont réalisé un feuilleton radiophonique : « En quête du bloom » (www.radioevasion.net).

Les 6 épisodes réalisés sont disponibles sur le site de Radio Evasion. Malgré leur ampleur et leurs conséquences, ces phénomènes éphémères restent encore méconnus du grand public. Ces marées rouges sont le résultat d'une nature surprenante et le contrecoup des activités humaines. Qu'est ce qu'une marée rouge ? D'où viennent-elles ? Quelles sont les conséquences en rade de Brest ? Y a t il des personnes dont le quotidien est influencé par ces marées rouges ? Existe-t-il des solutions ? Le programme ACCUTOX s'intéresse en particulier

DU LITTORAL »

aux conséquences de ces marées pour l'ostréiculture. Le point de départ du feuilleton : une sortie ordinaire en voilier qui transporte l'auditeur dans le quotidien de chercheurs en biologie marine, d'ostréiculteurs et de divers acteurs de la rade de Brest. Avec le souci d'intriguer et de faire découvrir de façon simple un sujet d'actualité, le feuilleton oscille entre fiction et enquête journalistique.

EN 2015, L'ASSOCIATION A ÉGALEMENT ENTAMÉ UN TRAVAIL AVEC L'ÉQUIPE D'ENSEIGNANTS-CHERCHEURS DE L'ECOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'ARCHITECTURE DE BRETAGNE (ENSAB) TRAVAILLANT AU SEIN DU GRIEF (GROUPE DE RECHERCHE SUR L'INVENTION ET L'EVOLUTION DES FORMES).

Le partenariat vise à la rédaction d'un livret pédagogique sur les énergies des marées. Encore en cours de rédaction, cette publication sera imprimée en 2016.

Une zone côtière d'envergure et d'importants pôles scientifiques liés au littoral et à la mer font du littoral et de la mer des sujets incontournables pour les petits débrouillards Grand Ouest. L'association consacre depuis plus de 10 ans une partie conséquente de ses activités de médiation à la mer et au littoral, plusieurs salariés de l'équipe permanente ont été formés et ont des connaissances approfondies sur le sujet, des administrateurs issus des instituts de recherche et des animateurs vacataires accompagnent également l'élaboration des projets et des contenus.

Des partenariats réguliers avec le service écologique de la ville de Brest, la région Bretagne, l'agence de l'eau Loire Bretagne, l'IUEM, IFREMER et la station biologique de Roscoff structurent l'action de l'association. Les interventions prennent de multiples forment et s'adressent aussi bien aux enfants qu'au grand public ou encore à des publics cibles porteurs d'enjeux. De l'animation à la formation en passant par l'animation de plateforme numérique et la réalisation de supports pédagogiques comme les feuilletons radiophoniques ou les livrets, il s'agit à chaque fois de trouver des formats adaptés aux envies, aux contextes et aux enjeux. L'objectif général est, dans tous les cas, d'amener chacun-e à mieux comprendre ces espaces complexes et d'encourager des pratiques visant un développement durable.

LES TROPHÉES DE L'EAU 2015

En 2015, le projet de sensibilisation à la Gestion intégrée de la zone côtière «Le littoral des loustics» a été primé aux Trophées de l'eau par l'Agence de l'eau Loire-Bretagne.
Vidéo sur : https://lc.cx/4pN7

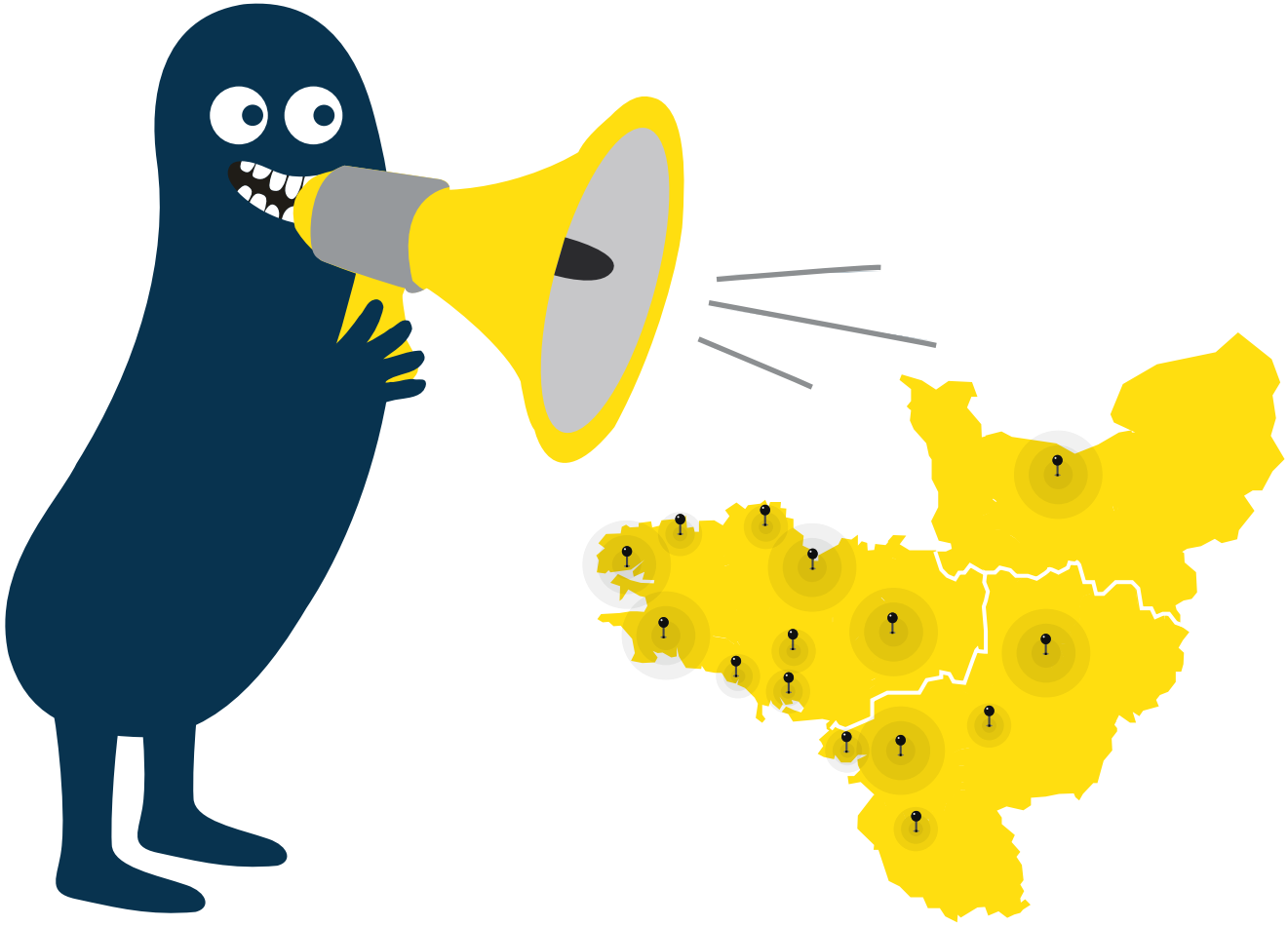
LE SCIENCE TOUR Littoral

56 étapes dans le Finistère et le Morbihan

« La présence du Science Tour Littoral à Quiberon a été l'occasion de sensibiliser à la démarche de Gestion intégrée de la zone côtière. Cette sensibilisation à la fragilité du milieu maritime et à ce qu'il représente en matière de potentiel naturel, culturel et économique est très importante. Le Science Tour a su proposer des formats d'ateliers scientifiques adaptables en fonction des publics accueillis, avec des expériences concrètes, prouvant ainsi qu'il est possible de faire des sciences partout, pour tous, tout en s'amusant. »

Roland Rozo,
Conseiller municipal délégué aux affaires maritimes et à l'environnement, Ville de Quiberon.

L'ACTION SUR LES TERRITOIRES



PAYS DE CORNOUAILLE

ANTENNE CRÉÉE EN 2009

41 rue de Kerfeunteun
29000 QUIMPER
m.mariez@debrouillonet.org matthieuapdb29
06 33 98 22 62

LES PERMANENTS
Pauline DOUGUET, référente d'antenne
Alexandre MASSON, animateur
Anouck STÉPHAN, animatrice
Erwan GALLET, coordinateur de projet

BÉNÉVOLES ET VACATAIRES
Gaidig LEROUX, Rozenn DEGAND, Jérémy HUGUENIN, Léo PAGEARD, Geneviève CANIVENC, Charlotte MARTELET, Zoé DELÉPINE, Claudie PELHERBE

LES SERVICES CIVIQUES VOLONTAIRES
Morgann LECALVEZ

LES ADMINISTRATEURS/TRICES RÉFÉRENT/E/S
Nicole JESTIN-FLEURY

NOS ACTIONS AU QUOTIDIEN

L'année 2015 a été charnière pour l'antenne Sud Finistère. De beaux projets ont vu le jour comme le Labotanique et le festival Breizh transition ; d'autres se poursuivent. En effet, des mini-stages dans le cadre d'Atout Sport, en partenariat avec le service des sports de Quimper Communauté sont organisés fréquemment durant les vacances scolaires. Des actions ont été menées dans les écoles pour sensibiliser les enfants au bassin versant de l'Odet dans le cadre du Sivalodet. La réduction de l'effectif de l'antenne a quelque peu perturbé le bon déroulement des actions menées, mais l'équipe est restée motivée afin d'accomplir l'ensemble des actions prévues.

NOS PROJETS PHARES

Labotanique

Le Labotanique a été installé au mois d'avril suite à un long travail avec l'EPCC (Chemin du patrimoine en Finistère). Durand une semaine, Anais N'guyen Thé, Anthony Bossard et Pauline Douguet ont finalisé le projet en installant dans la serre les douze manipulations. C'est un espace d'expérimentation sur le vivant et les végétaux qui font la renommée de Trevarez : les camélias, les rhododendrons et les hortensias. Ce projet est composé d'un ensemble de jeux et de manipulations sur la biologie des plantes et l'histoire des collections botaniques de Trévarez.

Atout sport

À chaque vacances scolaires, les mini-stages que nous proposons sont organisés en partenariat avec le service des sports de Quimper Communauté. Le programme est distribué dans tous les foyers de l'agglomération, ce qui permet une large visibilité. Les inscriptions se font directement depuis la page Facebook de l'antenne. Cela permet un gain de temps considérable et une organisation optimisée.

Projet «Ruches»

Ce projet a vu le jour en 2015 suite à une idée lancée en l'air. Un partenariat avec la maison des services publics et l'association «les butineuses du vallon d'amour» s'est installé afin de proposer aux habitants du quartier de Kermoysan des animations autour des abeilles et la mise en place d'une ruche. La ruche sera installée au mois d'avril 2016 avec la participation des habitants du quartier, au Corniguel.

511 heures
D'ANIMATION

2352 participants
ÉVÉNEMENTIELS ET FESTIVALS

10 participants
CITÉS DÉBROUILLARDES

PAYS DE CORNOUAILLE

la virgule littorale

ANALYSE DE L'ANTENNE

Les actions engagées en 2015 ont été une réussite ! L'année 2016 s'annonce pleine de rebondissements, avec l'arrivée d'un nouveau référent en février, Matthieu Mariez. L'objectif pour 2016 est de maintenir l'activité de l'antenne sud-finistérienne et de continuer les projets amorcés par Pauline Douguet. De nouveaux projets seront lancés (autour du numérique principalement), en continuant d'axer une majeur partie de l'activité sur la thématique des transitions. L'année 2016 sera donc pleine de challenges, laissant présager une année de bonne augure avec une équipe motivée !

FESTIVAL BREIZH TRANSITION

La participation des petits débrouillards à cet évènement s'est faite dans le cadre du projet Transitions en partenariat avec Quimper Communauté. Les scolaires ont été sollicités dès le mois d'avril pour venir participer à l'événement le vendredi 18 Septembre. 350 élèves du CE2 à la 3ème ont participé aux animations : «isole ta canette», game of glaçon, jeu Emergie, visite des expositions «transition écologique et sociale» et «SDEF». Des rencontres avec des professionnels ont aussi été proposées. Quatre classes ont eu la chance de rencontrer Gunter Pauli, économiste à l'origine de l'économie bleue, en partenariat avec la CCI Quimper Cornouaille. Le Science Tour a été mobilisé sur l'ensemble de l'évènement pour proposer une chasse à l'énergie. Le samedi et le dimanche suivants, de nombreuses familles ont participé aux animations proposées par nos dix animateurs.

122 participants
À NOS MINI-STAGES

616 participants
EN ATELIERS SCOLAIRES

8 projets
SCOLAIRES

NOS PARTENAIRES

Quimper Communauté, Sivalodet, Eau et rivières, Festival de Cornouaille, Festival alternatiba, Nature et Découverte

« À l'initiative de Quimper Communauté, et grâce à un partenariat institutionnel, le festival Breizh Transition a livré sa première édition les 18, 19 et 20 septembre 2015. Il fait partie des deux événements bretons labellisés COP 21. 7000 visiteurs (professionnels, élus, mais aussi le grand public) se sont déplacés pour visiter le salon, rencontrer les exposants et assister aux tables rondes et ateliers» Environ 350 élèves des classes primaires, ainsi que 150 lycéens étaient présents le vendredi. Les enseignants ont souligné la qualité des conférences et des activités proposées dans le cadre du partenariat avec l'association Les petits débrouillards, qui a été une réussite. »

**Jocelyne L'Hyver,
Quimper Communauté,
chargée de mission Agenda 21**

PAYS DE LORIENT

la virgule littorale

ANTENNE CRÉÉE EN 2002

1 avenue de la Marne
56100 LORIENT
lespetitsdebrouillards.lorient
c.manneville@debrouillonet.org claireapdgo-56
02 97 21 36 43 / 06 37 56 99 19

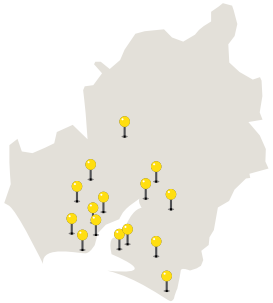
LES PERMANENTS
Claire MANNEVILLE, référente des antennes de Lorient et Vannes (depuis mi-novembre 2015)
Clémentine POMMIER, coordinatrice d'activités (jusqu'à fin septembre 2015)
Maud GATEL, animatrice médiatrice scientifique

LES SERVICES CIVIQUES VOLONTAIRES
Caroline LECLERC

LES STAGIAIRES
Cédric LE FAOUDER
Simon MONTFORT
Pauline RESSEGUIER

BÉNÉVOLES ET VACATAIRES
David EHATT, Florine EVEN, Maël GARRE, Marion LELOSTEC, Sandrine LENOC, Théo NERESTAN, Martin PACHOT, Thomas POZZOBON, Lise THARREAU

LES ADMINISTRATEURS/TRICES RÉFÉRENT/E/S
Sandrine BRIGAULT, professeur à l'Université Bretagne Sud et à l'école des métiers de l'environnement, hydrologue
François SAOUT, animateur/médiateur scientifique



NOS ACTIONS AU QUOTIDIEN

En 2015, l'antenne de Lorient a développé ses activités régulières: clubs, mini-stages, ateliers pendant les Temps d'Activités Périscolaires dans quatre écoles de Lorient et une de Lanester, Sciences en Bas de Chez Toi dans des quartiers de Lorient et Lanester. La thématique de la transition énergétique, écologique et sociale a été fortement développée aussi bien lors d'interventions scolaires (projet «Gaspillage alimentaire» dans 8 écoles de l'agglomération de Lorient, livret «Education au Développement Durable» du Conseil Départemental 56 dans 4 collèges) que lors d'évènementiels grand public avec le dispositif du Science Tour. En effet, le Science Tour a été présent à Lorient pendant la semaine de développement durable organisée par Lorient Agglomération sur la thématique de la mobilité, puis dans le pays de Pontivy sur la thématique des énergies ainsi que sur le littoral pendant l'été sur la thématique de la Gestion Intégrée de la Zone Côtière. Des actions de sensibilisation au réchauffement climatique ont aussi été menées tout au long de l'année dans le cadre de la COP 21.

NOS PROJETS PHARES

Gaspillage alimentaire

Depuis 2013, ce projet, issu d'une réponse à un marché public lancé par Lorient Agglomération, sensibilise les enfants d'écoles primaires (cycles 2 et 3) aux enjeux de la gestion des denrées alimentaires et fait réfléchir sur des solutions simples pour limiter le gaspillage alimentaire et devenir des futurs « consomm'acteurs ». En 2015, 12 classes ont bénéficié chacune de trois séances d'une demi-journée, sur trois semaines d'affilée, et participé aux 2 jours de rassemblement fin juin 2015 pour présenter leur action. Ce projet se poursuit sur l'année scolaire 2015-2016.

Science Tour «Gestion Intégrée de la Zone Côtière» (GIZC)

Après avoir sillonné le Finistère en 2014, le Science Tour GIZC, soutenu par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne et la région Bretagne, a fait escale en juillet et août 2015 dans 23 villes côtières du Morbihan autour de Lorient. Des expériences et des jeux dans le camion-laboratoire, l'exposition interactive « Le Littoral des Loustics » explorant les grands enjeux de la zone côtière (activités humaines, ports, biodiversité, rôle des algues, qualité de l'eau, pollutions marines....) et un site internet collaboratif ***www.coteacote.org*** mettant en relation les internautes et les chercheurs grâce à un forum où chacun peut poser ses questions ont permis de faire découvrir à plus de 7500 enfants et adultes le fonctionnement et les atouts du littoral et apprendre à le gérer et le conserver de manière durable et intégrée. Le Science Tour GIZC sillonera les Côtes d'Armor et l'Ille-et-Vilaine durant l'été 2016.

Les Sciences en Bas de Chez Toi (SBCT)

En 2015, les SBCT ont eu lieu dans les quartiers Kesler Desvilers, Kerfréhour et Fonlupt à Lanester pendant 3 semaines en juillet et dans les quartiers Bois du Château, Kervénanec et Frébault à Lorient pendant 2 semaines en été et 1 aux vacances de Toussaint. Les animations portaient sur la transition écologique, économique et sociale (changement climatique, alimentation durable, habitation et mieux vivre ensemble). Des stop motion (court-métrages d'animation) ont été réalisés en partenariat avec l'association DEFIS. Le partenariat avec les différentes structures de quartier a permis de très bonnes conditions d'animations et une belle dynamique avec les agents de développement des villes de Lorient et Lanester et les habitants des différents quartiers. Près de 400 personnes, surtout des 6-10 ans, ont pu bénéficier de ces animations de rue gratuites. À la fin de chaque semaine et lors de la soirée Alternatiba du 27 août 2015, les stop motion ont été présentés. Ces animations seront reconduites durant l'été 2016 avec une autre thématique.

1200 heures D'ANIMATION

11400 participants ÉVÉNEMENTIELS ET FESTIVALS

392 participants CITÉS DÉBROUILLARDES

27 participants À NOTRE CLUB

88 participants À NOS MINI-STAGES

PAYS DE LORIENT

la virgule littorale

ANALYSE DE L'ANTENNE

L'antenne de Lorient a consolidé ses projets en 2015 et développé de nouveaux partenariats. L'année 2016 sera quant à elle marquée par la poursuite des actions en milieu scolaire et le développement des projets «Ecoles en transition énergétique» et «Ecoles éco-mobiles». La Sex Breizh sera de retour en mars et avril 2016 pour des animations en Foyers de Jeunes Travailleurs et dans certains collèges. Des animations Science Tour « Santé environnementale » à Hennebont et «Transition Energétique» dans la communauté de communes de Quimperlé sont prévues dans le cadre de la Semaine Européenne du Développement Durable (fin mai-début juin 2016). L'été sera l'occasion de SBCT autour de l'alimentation durable dans des quartiers de Lorient et Lanester.

LE SCIENCE TOUR «ENERGIES» DANS LE PAYS DE PONTIVY

Ayant constaté un manque d'activités scientifiques sur le territoire du Pays de Pontivy, Les petits débrouillards ont sollicité le service culture du Pays de Pontivy qui avait fait la même analyse.

4 semaines de Science Tour «Energies», enrichies de conférences et animations conviviales, proposées par les services Energie et Culture du Pays de Pontivy, ont donc été réalisées entre le 18 juin et le 8 juillet 2015 sur les thématiques suivantes :

- énergie solaire et éolienne à Saint-Allouestre,
- éco-gestes à Pluméliau,
- énergie hydraulique à Saint-Aignan.

Proposées sur des temps scolaires les matins (1h30 par classe) et périscolaires ouverts aux familles et centres de loisirs chaque après-midi et durant les week-ends, les animations ont touché près de 1500 personnes. Ce Science Tour est financé par le Département du Morbihan, la région Bretagne (boucle énergétique locale), les communautés de communes de Baud, Locminé, Pontivy et Saint-Jean et un soutien d'EDF. Il prétend au programme européen LEADER. La semaine d'animations à Locminé aura lieu en octobre 2016, le site de LIGER (Locminé Innovation et Gestion des Energies Renouvelables) n'étant pas encore opérationnel fin 2015.

160 participants EN TEMPS PÉRICOLAIRES

910 participants EN ATELIERS SCOLAIRES

36 projets SCOLAIRES

NOS PARTENAIRES

Conseil Départemental du Morbihan, CAF du Morbihan, Direction Départementale Cohésion Sociale 56 (ACSE), Lorient Agglomération, ville d'Hennebont, ville de Lorient, ville de Lanester, ville de Rohan, ville de Queven, ville de Brech, ville de Sainte Hélène, ville de Saint Pierre de Quiberon, ville de Plouharnel, ville de Plouhinec, ville de Erdeven, ville de Belz, ville de Carnac, ville de Quiberon, Université de Bretagne Sud (Lorient), Syndicat mixte Grand Site Gâvres Quiberon, Association CAP 2000 (Quiberon), Syndicat mixte du bassin du Scorff, Syndicat mixte du Pays de Pontivy, Pontivy Communauté (Saint-Aignan), Baud Communauté (Pluméliau), Saint Jean Communauté (Saint-Allouestre), Agence de l'Eau Loire-Bretagne, EDF, REEB, Ecole du Menez (Larmor-Plage), Lycée Dupuy de Lôme (Lorient), Collège Romain Rolland (Pontivy), ALSH Carnac, ALSH Plouhinec, CCSTI Espace des sciences-maison de la mer (Lorient), Conseil de Développement Pays de Lorient, Centre social Escale Brizeux (Lorient), Maison de quartier Bois du Château (Lorient), Maison pour tous de Kervénanec (Lorient), Patronage Laïque de Lorient, Loisirs Pluriel Pays de Lorient, Médiathèque de Queven, Association DEFIS (Lanester)

« *Les médiateurs scientifiques ont su adapter les activités pédagogiques pour aller à la rencontre des participants - scolaires, loisirs, familles, grand public - et leur donner goût aux sciences et à la démarche scientifique tout en s'amusant.* »

Armelle Nicolas,
Vice présidente de Lorient Agglomération, chargée de la prévention des risques et de la protection des espaces naturels

PAYS DE MORLAIX

NOS ACTIONS AU QUOTIDIEN

L'antenne du Pays de Morlaix, installée à Roscoff, coordonne les activités de l'association sur l'ensemble du Pays de Morlaix, territoire à la fois rural et maritime. Les actions de Roscoff sont particulièrement orientées vers les sciences marines grâce à des partenariats avec des organismes de recherche (Station Biologique de Roscoff, IFREMER) et des animations de proximité sur le territoire, à travers des projets scolaires, des ateliers périscolaires, des animations en centres de loisirs ou encore la participation à des évènements locaux rassemblant les acteurs de l'éducation à l'environnement. L'antenne de Roscoff est également très impliquée dans la création d'outils et de contenus pédagogiques du réseau Grand Ouest.

NOS PROJETS PHARES

Phenomer

Phenomer est un projet de sciences participatives, piloté par l'IFREMER, étudiant les épisodes de prolifération de microalgues (efflorescences). En 2015, l'Ifremer a chargé l'association de former des structures-relais parmi les associations, clubs sportifs et professionnels usagers de la mer en Bretagne et en Loire-Atlantique afin de développer un réseau participant à la sensibilisation du public ainsi qu'à la logistique du projet (prélèvement et préparation des échantillons pour les laboratoires).

« De la terre à l'assiette, des recettes pour ma planète »
Ce projet sur l'alimentation durable a démarré en Pays de Morlaix en octobre avec la mise en place de deux mini-stages, à Carantec et à Plouénan, auprès de groupes d'adolescents et pré-adolescents. Au cœur des objectifs de ce projet, Les petits débrouillards souhaitent contribuer à faire découvrir aux jeunes de notre territoire très centré sur l'agriculture les grands enjeux environnementaux, sociaux et sanitaires de l'alimentation.

« Réussir à l'école avec Wikidébrouillard » (RALAW)
Le projet RALAW a pour objectif de moderniser et de développer le site Internet participatif Wikidébrouillard. Le principal objectif du projet consiste à ajouter aux ressources pédagogiques du site Wikidébrouillard des contenus et informations destinés à l'accompagnement à la scolarité, en renforçant la complémentarité entre les expériences scientifiques ludiques présentées sur le site et les notions traitées dans les programmes scolaires. La coordonnatrice de l'antenne de Roscoff coordonne la rédaction et l'adaptation des nouveaux contenus pédagogiques créés dans le cadre de RALAW.

Les ateliers Temps d'Activités Périscolaires (TAP)
Cette année encore, l'équipe d'animation de Roscoff a réalisé un grand nombre d'ateliers dans les deux écoles de Plougonven dans le cadre des Temps d'Activités Périscolaires. Au premier semestre, ces ateliers ont représenté deux à quatre interventions hebdomadaires auprès d'enfants de primaire et de maternelle et ont mobilisé trois animateurs. Le service jeunesse de Plougonven a rendu un bilan très positif de ces actions.

ANTENNE CRÉÉE EN 2010

10 Route du Laber,
29680 ROSCOFF
m.milliet@lespetitsdebrouillards.org maudapdb29
06 81 57 68 86

LES PERMANENTS
Maud MILLIET, référente de l'antenne
Ange LE STER, Louisiane LEMAIRE, Marine MACÉ,

BÉNÉVOLES ET VACATAIRES
Lionel BAUDOUIN, Ozvan BOCHER, Bernard DE KEDREL, Léa DOUCHET, Charlotte DUPONT, Jérôme ESCHENBRENNER, Florine EVEN, Yanis HOAREAU, Clément JOUBERT, Mari LE COZ, Annie LE FÉ, Marie-Maxime MUESPACH, Aurore NAEGELEN, Serge NÉRON DE SURGY, Laurent PEUTIN, Iris PRIGENT, Virginie SONNET, Cécile TRÉHIN, Léa TORCQ

198 heures D'ANIMATION

148 participants ÉVÉNEMENTIELS ET FESTIVALS

14 participants À NOS MINI-STAGES

PAYS DE MORLAIX

la virgule littorale

ANALYSE DE L'ANTENNE

L'activité de l'antenne de Roscoff, soutenue au premier semestre 2015, a connu un fort ralentissement au 2e semestre en raison de l'arrêt des animations périscolaires régulières mises en places depuis plusieurs années à Roscoff et Plougonven. Cette diminution de la fréquence des sollicitations par les collectivités locales a provoqué une réorientation des actions vers des projets hors-sol de l'association (à l'image du projet RALAW), des projets à l'échelle régionale (formation de structures-relais du projet Phenomer), et des projets bénéficiant de financements extérieurs (projet « De la terre à l'assiette, des recettes pour ma planète »). L'antenne assure néanmoins des animations ponctuelles, en Pays de Morlaix mais aussi en soutien auprès de l'équipe du secteur de Brest. Plusieurs projets susceptibles de relancer un volume d'animations conséquent sur le territoire sont en cours d'élaboration.

DE LA TERRE À L'ASSIETTE, DES RECETTES POUR MA PLANÈTE

Le projet « De la terre à l'assiette, des recettes pour ma planète », consacré à l'alimentation durable, s'est étendu au Pays de Morlaix au 2e semestre 2015 après avoir donné lieu à de nombreuses actions à Brest et dans le Morbihan. Les actions s'échelonnent du dernier trimestre 2015 au printemps 2016 et explorent les problématiques en lien avec l'alimentation durable sur le territoire. Les deux mini-stages organisés en 2015 ont proposé à des adolescents et pré-adolescents du Pays Léonard de découvrir les différents modes de production alimentaires, le gaspillage alimentaire depuis la culture jusqu'à la consommation, les notions de saisonnalité, de circuits courts, le décryptage des labels, et ont valorisé des initiatives locales en lien avec l'alimentation durable. Les jeunes ont également rencontré et interviewé des professionnels du secteur, qui leur ont apporté un éclairage concret sur la production alimentaire en Pays Léonard et sur la limitation du gaspillage alimentaire dans les collectivités. En réalisant des interviews filmées et des animations en stop-motion publiées sur internet, les participants ont souhaité faire partager leurs enquêtes sur ces problématiques avec un public plus large. Le projet se poursuivra en avril 2016 avec sept journées d'animation d'un camion du Science Tour auprès d'enfants de centres de loisirs et du grand public, à travers le Pays de Morlaix.

128 participants EN TEMPS PÉRICOLAIRES

111 participants EN ATELIERS SCOLAIRES

3 projets SCOLAIRES

NOS PARTENAIRES

Mairie de Roscoff, Centre Jeunesse de Kerjoie à Roscoff, Station Biologique de Roscoff-CNRS-Université Pierre et Marie Curie, IFREMER, Agence Régionale de Santé, Direction Régionale de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt, Région Bretagne, Mairie de Plougonven, Mairie de Saint-Pol de Léon, Mairie de Carantec, CPIE Pays de Morlaix-Trégor, Légumes project, Collège Jacques Prévert, Association les Petites Mains, Mairie de Sizun, REEB, Centre de loisirs ALSH de Plouénan, Service Jeunesse de Carantec, Collège Roz Avel (Guerlesquin), Ecole Notre-Dame du Mont Carmel (Portsall), Ecole Saint Vincent (Sizun).

« L'antenne des petits débrouillards à Roscoff a animé des stands pour le projet Phenomer dès 2014. Ces premiers échanges ont montré à la fois l'efficacité et les compétences en médiation scientifique des animateurs dans le domaine de l'environnement marin. Au moment de définir un plan de formation pour des structures relais Phenomer, nous avons naturellement fait appel aux petits débrouillards. Cette collaboration a été professionnelle et agréable, et a permis de former 51 structures relais Phenomer à la logistique de prélèvement et de conservation d'échantillons d'eau de mer au cours de l'année 2015. »

Amélia Curd, chef du projet Phenomer, Centre IFREMER de Brest.

PAYS DE BREST

la virgule littorale

ANTENNE CRÉÉE EN 1990

2, rue Paul Dukas
29200 BREST
lespetitsdebrouillards.brest
hbreard@lespetitsdebrouillards.org helenedbzh
02 98 41 43 10

LES PERMANENTS

H.BRÉARD, responsable de secteur
C.NÉROT, coordinatrice de projets
C.RANNOU COLLIOT, coordinatrice de projets / P.ALLÉE, coordinateur des fabriques du ponant / R.HELLER, régisseur des fabriques du Ponant

LES SERVICES CIVIQUES VOLONTAIRES

S.GOSSELIN, P.DUMONT, E.BENKARA, M.DIATTA, Y.HOAREAU, C.MORGANTI, S.CUILLANDRE, M.MARIEZ

BÉNÉVOLES ET VACATAIRES

GÉRALD, S.DRUET, C.CAILLAUD, Q.LAMBERT, T.SAOUTER, J.BURDALLET, G.CANEVENC, M.LESPAGNOL, M.MUESPACH, S.DOVIN, X.ROLLET, A.NAEGELEN, S.RUANO RINCO, Z.DELEPINE, E.GAILLIOT, A.CUBAYNES, C.ROLLET, L.GAGER, L.VERON, A.DUCEUX, M.GREBERT, S.GOUGE, J.LE GOIC

STAGIAIRES

N.MOCHIZAWA, K.PHILIPPE, N.GUENNOU, D.GUIZIOU, S.GEFFROY, A.BENATTABOU

LES ADMINISTRATEURS/TRICES RÉFÉRENT/E/S

J-C.NEAU, Technicien ENSTB retraité
C.Osswald, Enseignant Chercheur ENSTA Bretagne / A.FRONVILLE, Enseignant-Chercheuse - ESPE Lab-sticc / T.URVOY, Architecte dplg en nom propre et enseignante en design a l'EESAB
A.HUVET, Chercheur - Centre Ifremer Bretagne, Technopole Brest-Iroise, Plouzané / A.BOUTET-DIEYE, Maitre de conférences - Telecom Bretagne

NOS ACTIONS AU QUOTIDIEN

Au quotidien, l'antenne mène des animations sur les temps d'activités périscolaires à Brest, Plouzané, Plougonvelin... des animations scolaires sur la communauté de commune du Pays d'iroise, sur Brest, des animations de rue dans les quartiers de la ville de Brest, des animations sur la santé, l'alimentation, l'environnement, le littoral. Des liens étroits existent avec des équipes de recherche d'IFREMER et de l'IUEM. L'antenne basée à Brest possède des locaux dans le quartier de Keredern dans lesquels elle propose des activités régulières (club, mini-stages, formations....) et un fablab installé au sein du lycée Vauban (cité scolaire de kerichen à Brest). Le fablab les fabriques du Ponant, porté par Telecom Bretagne et les petits débrouillards, est dédié à la fabrication numérique et s'adresse au grand public, au secteur éducatif et au monde de l'entreprise. Une dizaine d'animateurs et de bénévoles enrichissent les projets, apportent leurs idées, leurs envies, leurs compétences et conseils. Au quotidien, l'antenne innove pour mieux répondre au besoin du territoire en matière de culture scientifique, technique et numérique et chaque trimestre de nouveaux partenariats naissent.

NOS PROJETS PHARES

Les fabriques du Ponant

Le consortium se compose de Telecom Bretagne et des petits débrouillards Grand Ouest. Les Fabriques du Ponant, ce sont 380m2 ouverts 5 jours sur 7, des salles d'activités, un studio de valorisation avec une webTV, des machines à commande numérique (imprimantes 3D, scanner 3D, découpeuse laser, thermoformeuse, pick'n' place..), des salles pédagogiques et un espace de co-travail pour accueillir le grand public, les entreprises, des classes, des groupes, pour organiser des événements, faire de l'animation, de la formation, des hackhatons... Les Fabriques du Ponant sont dédiées au numérique : faire et s'approprier les enjeux de la fabrication numérique. Parmi les projets innovants réalisés en 2015 :
- un hackathon meubles connectés avec des artisans du territoire, des designers, des développeurs et des électroniciens pour collaborer, apprendre et inventer,
- «Artemix» ou une imprimante 3D en action au musée des beaux arts de Brest pour faire découvrir autrement les oeuvres.

Nos animations de rue dans les quartiers Brestois

Pour favoriser une équité d'accès à la culture scientifique et technique, le lien social, le vivre ensemble, l'éducation aux sciences et technique et à la citoyenneté, pour casser le déterminisme social et permettre que des jeunes de quartier se sentent autorisés à réaliser eux aussi des études scientifiques si le coeur leur en dit, pour permettre à chacun d'être acteur de son environnement, de s'épanouir individuellement et de contribuer collectivement au développement d'une société solidaire, des animateurs petits débrouillards proposent toute l'année des animations dans la rue, dans les quartiers brestois. Ces animations ludiques sont gratuites, ouvertes à tous et parlent du quotidien. Chacun expérimente, explore à son rythme, décrypte. Dans ce cadre (que l'association déploie tout au long de l'année), cet été, plus de 160 enfants ont enquêté sur l'alimentation durable. Une première phase d'animation leur a permis, par l'expérimentation, le jeu et l'échange, d'appréhender le concept et ses enjeux. Puis, ils sont partis à la rencontre des acteurs du territoire brestois, tels que les jardiniers des jardins partagés des quartiers, les membres de l'association Vert le jardin, les bénévoles d'associations d'achats groupés… Certains ont pu visiter des petits commerces de proximité ainsi qu'une Biocoop. Une action qui a permis aux enfants de mieux connaître les besoins alimentaires, les circuits, les liens entre alimentation, environnement et santé, et enfin les acteurs locaux de l'alimentation.

2093 heures D'ANIMATION

4810 participants ÉVÉNEMENTIELS ET FESTIVALS

358 participants CITÉS DÉBROUILLARDES

29 participants À NOTRE CLUB

197 participants À NOS MINI-STAGES

PAYS DE BREST

la virgule littorale

ANALYSE DE L'ANTENNE

La majeure partie des activités de l'antenne de Brest se déroulent sur Brest et la partie nord du pays de Brest. Avec 4 salariés, une dizaine d'animateurs vacataires actifs, 6 administrateurs et des bénévoles, l'antenne mène des actions de culture scientifique et technique au quotidien dans les écoles, sur les temps d'activités périscolaires, sur les temps de loisirs et dans les quartiers brestois notamment. Elle forme également des animateurs, des élèves ingénieurs, accueille des stagiaires et accompagne des services civiques. Elle travaille en étroite collaboration avec les laboratoires, développe des projets sur la santé, le littoral, les énergies, des projets d'animations de rue et mène un travail conséquent sur le numérique avec le Fablab les Fabriques du Ponant qu'elle coordonne. Ses partenariats sont très étendus, allant du monde éducatif à celui des entreprises en passant par l'enseignement supérieur et la recherche, les acteurs de la santé, de l'environnement, les acteurs de l'économie sociale et solidaire et les acteurs de la culture au sens large. L'antenne porte également une attention particulière aux jeunes et développe des projets tels que les «reporters des sciences» qui mêlent culture scientifique et vidéo. De façon générale, elle est ouverte à l'expérimentation et élabore chaque année des projets innovants. Son activité est intrinsèquement liée à ses partenariats, au soutien fort de la ville de Brest ou des collectivités comme la communauté de commune du Pays d'Iroise. L'antenne est partie prenante du collectif et pôle de coopération le « lieu dit» qui fédère des acteurs de l'ESS.

SCIENCE HACK DAY BREST 2015 : UN MARATHON CRÉATIF DE 48H

Après Washington, Eindhoven, Chicago, St-Petersbourg, c'était Brest qui accueillait un Science Hack Day. Dans la halle des sports de l'UBO, les 28 et 29 novembre 2015, 50 participants se sont réunis pour concevoir et réaliser les projets les plus fantastiques qu'on puisse imaginer pour rendre Brest encore plus belle, plus conviviale, plus ouverte et connectée au monde ! Science Hack Day, c'est un label international pour l'organisation d'évènements à visée créative dans l'esprit des makers que l'on retrouve au sein des Fab Labs pour l'imagination et la concrétisation de projets d'innovation de la société. Cet évènement était ouvert à tout public, l'ensemble des participants était constitué de curieux, scientifiques, bricoleurs, artistes, adultes pour la plupart et un groupe de projet enfants.

1294 participants EN TEMPS PÉRICOLAIRES

981 participants EN ATELIERS SCOLAIRES

40 projets SCOLAIRES

NOS PARTENAIRES

Ville de Brest, Brest Métropole, DRAAF, ARS, Région Bretagne, Conseil Départemental du Finistère, la Fondation BNPParibas, l'agence de l'eau, Le député Bleunven, Communauté de commune du pays d'Iroise, Enib, SDEF, Mairie de Plougonvelin, EPAL de Ploudaniel, Igesa, Brest événement nautique, Musée des beaux arts, Syndicat de l'Elorn, Parc Marin d'Iroise, Telecom Bretagne, l'EESAB, l'UBO, les structures socio-éducatives, les FJT, écoles, collèges, lycées, l'Université, les laboratoires, les écoles d'ingénieurs, Télécom Bretagne, le lycée Vauban, La recyclerie un peu d'R, BAPAV, La pince, Séma'for, l'ADESS, la scoop Chrysalide, Courts circuits, les ateliers de Louis et Vert le Jardin.

L'organisation du Science Hack day Brest 2015 était portée par un comité de pilotage original, réunissant pour la première fois à Brest : l'UBO (Université de Bretagne Occidentale), Les petits débrouillards Grand Ouest, Les Fabriques du Ponant, Télécom Bretagne, BBS (Brest Business School), le centre d'art comptemporain « Passerelle », La cantine, l'EESAB (Ecole Européenne Supérieure d'Art de Bretagne), La ville de Brest et Brest Métropole, l'ISEN (Institut supérieur d'électronique et du numérique) et l'ENIB (Ecole Nationale de d'Ingénieurs de Brest), avec l'aide de Thomson Reuters et Ariel Waldman, fondatrice des Sciences Hack Day.

« *Le partenariat entre le LEMAR et les petits débrouillards de Brest a débuté en 2012. Il constitue un atout essentiel à la valorisation de nos travaux de recherche vers le grand public et à la sensibilisation de ce dernier sur des problématiques environnementales majeures étudiées au laboratoire. De nombreux outils de médiation scientifique ont été mis en place. Ils ont rencontré un franc succès auprès des partenaires. Nous prévoyons de continuer la collaboration à travers des projets en cours, démarrant en 2016 mais aussi futurs dans lesquels les campagnes d'échanges, de sensibilisation et de vulgarisation scientifique sont de plus en plus sollicitées.* »

Ika Paul Pont, chercheuse CNRS

PAYS DE VANNES

la virgule littorale

ANTENNE CRÉÉE EN 2008

Maison des associations, 31 rue Guillaume le Bartz
56000 VANNES
lespetitsdebrouillards.vannes
c.manneville@debrouillonet.org claireapdgo-56
02 97 69 98 45 / 06 37 56 99 19

LES PERMANENTS
Valérie MERIC, coordinatrice de projets territoriaux (jusqu'à fin novembre 2015)
Claire MANNEVILLE, référente des antennes de Lorient et Vannes (depuis mi-novembre 2015)
Michaël RATEAU, animateur scientifique

LES SERVICES CIVIQUES VOLONTAIRES
Anna BEGUE
Victoria SURZUR

BÉNÉVOLES ET VACATAIRES
Nicolas AMIEUX, Tristan HALLER, Jean-Guillaume MASANET, Justine MASSET, Flore-Anne PELLOQUET, Jennyfer PRADET, Thuan SARZINSKI

LES ADMINISTRATEURS/TRICES RÉFÉRENT/E/S
Nora MONTHUIS, responsable des enseignements
Sarah PIROTAIS, thérapeute
Gabriel TARDIEU, animateur scientifique

NOS ACTIONS AU QUOTIDIEN

En 2015, l'antenne de Vannes a maintenu ses activités régulières visant à faire découvrir les sciences de façon ludique et accessible : 4 clubs hebdomadaires (bidouille numérique au FabLab de Vannes; enfants non scolarisés, 6-8 ans & 8-12 ans dans les locaux de l'antenne), 4 mini-stages, 13 ateliers pendant les Temps d'Activités Périscolaires et les Sciences en Bas de Chez Toi dans deux quartiers de Vannes en juillet ainsi que de nombreuses animations ponctuelles ont été réalisés. La transition énergétique, écologique et sociale a été un sujet fortement développé aussi bien lors d'interventions scolaires (livret «Education au Développement Durable» du Conseil Départemental 56 dans 8 collèges avec 14 interventions) que lors d'évènementiels grand public avec le dispositif du Science Tour. En effet, le Science Tour a été présent à Vannes pendant la Semaine du Golfe en mai sur les thématiques de la navigation, la météorologie et les courants marins puis sur le pourtour du Golfe du Morbihan en août sur les thématiques de la Gestion Intégrée de la Zone Côtière et du climat.

NOS PROJETS PHARES

Les ateliers Temps d'Activités Périscolaires (TAP)

Suite à la réforme des temps scolaires dans les écoles primaires, une convention a été signée avec la Ville de Vannes sur l'année scolaire 2014-2015 pour assurer des ateliers pendant les TAP. Ainsi, de janvier à juin 2015, 76 heures d'animations dans les écoles publiques Sévigné, Tohannic et Beaupré-Lalande ont été réalisées. Les 2 écoles privées Nicolazic et Saint Patern à Vannes ainsi que la mairie de Sarzeau ont également sollicité Les petits débrouillards afin d'animer ces temps.

Les Sciences en Bas de Chez Toi (SBCT)

Pendant l'été 2015, les SBCT ont eu lieu dans les quartiers de Kercado et Ménimur. Ces animations ont concerné 83 enfants de 3 à 14 ans et ont porté sur la transition écologique, économique et sociale (changement climatique, alimentation durable, habitation et mieux vivre ensemble). Elles se sont déroulées en partenariat avec la maison de quartier de Kercado, l'association «Mine de Rien» et l'espace Henri Matisse. Ces animations seront reconduites durant l'été 2016 avec une autre thématique et un réajustement du calendrier et des territoires d'intervention si besoin.

La Semaine du Golfe

À l'occasion de la Semaine du Golfe, fête maritime rassemblant des voiliers traditionnels et classiques français et européens sur l'ensemble du Golfe du Morbihan, le Science Tour a accueilli du 12 au 17 mai 2015 348 scolaires du CP au CM2 et plus de 300 personnes tout public. Les ateliers proposés portaient sur les concepts scientifiques liés à la navigation, la météorologie et les courants marins (poussée d'Archimède, formation de nuages et de vents, changement climatique, magnétisme des pôles...). Il est envisagé de reconduire l'action lors de la prochaine édition de la Semaine du Golfe du 22 au 28 mai 2017.

Le Science Tour Gestion Intégrée de la Zone Côtière (GIZC)

Après avoir sillonné le Finistère en 2014, le Science Tour GIZC, soutenu par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne et la région Bretagne, a fait escale du 17 au 23 août 2015 dans 5 villes du pourtour du Golfe du Morbihan. Des expériences et des jeux dans le camion-laboratoire, l'exposition interactive «Le Littoral des Loustics» explorant les grands enjeux de la zone côtière (activités humaines, ports, biodiversité, rôle des algues, qualité de l'eau, pollutions marines....) et le site Internet www.coteacote.org mettant en relation les internautes et les chercheurs grâce à un forum où chacun peut poser ses questions ont permis de faire découvrir à plus de 1000 enfants et adultes le fonctionnement et les atouts du littoral pour apprendre à le gérer et le conserver de manière durable et intégrée. Le Science Tour GIZC sillonera les Côtes d'Armor et l'Ille-et-Vilaine durant l'été 2016.

1000 heures D'ANIMATION

2000 participants ÉVÉNEMENTIELS ET FESTIVALS

83 participants CITÉS DÉBROUILLARDES

52 participants À NOTRE CLUB

26 participants À NOS MINI-STAGES

PAYS DE VANNES

la virgule littorale

ANALYSE DE L'ANTENNE

En 2015, l'antenne de Vannes a maintenu ses activités et développé quelques projets innovants. Une réorganisation est prévue en 2016 avec l'arrivée d'une nouvelle équipe (une référente ayant la coordination des antennes de Vannes et Lorient, une animatrice à temps plein, une volontaire en service civique). Après avoir déménagé fin 2015, l'antenne va redéménager courant 2016, ce qui va nécessiter une bonne communication auprès des partenaires et des familles adhérentes. Le riche bassin économique du Pays de Vannes représente un réel potentiel de développement prometteur: multiplication des actions régulières, mise en place de nouveaux projets autour d'évènements nautiques, de temps forts de la ville de Vannes et du Parc Naturel Régional du Golfe du Morbihan, le tout en cohérence avec les politiques locales et dans des démarches partenariales et d'éducation populaire.

RENCONTRE AVEC JACQUES GAMBLIN

Suite à une rencontre fortuite avec Jacques Gamblin dans le TGV, un projet de sciences humaines sur les différences et les discriminations a été mené auprès de 6 classes de 4ème et 3ème du collège Jules Simon de Vannes et soutenu par la Fondation Banque Populaire Atlantique.

Lors de la semaine culturelle menée au sein de ce collège, les élèves de ces classes ont participé à des ateliers théâtre forum sur différents types de discriminations (handicap mental, handicap physique, discriminations à travers les marques, rejet de l'étranger). Un partenariat avec l'association Cinécran a permis la projection au Cinéville Vannes Garenne en mai 2015 du film «De toutes nos forces». Ce film raconte l'histoire d'un père sportif joué par Jacques Gamblin et de son fils paraplégique qui tentent de se surpasser pour participer au triathlon Ironman (course extrême) de Nice en binôme. Après avoir assisté à la projection, les collégiens ont pu échanger avec Jacques Gamblin et découvrir un genre cinématographique qu'ils ne connaissaient pas forcément.

222 participants EN TEMPS PÉRICOLAIRES

437 participants EN ATELIERS SCOLAIRES

19 projets SCOLAIRES

NOS PARTENAIRES

Conseil Départemental du Morbihan, Ville de Vannes, Espace Henri Matisse (Vannes), Association «Mine de Rien» (Vannes), Maison de quartier de Kercado (Vannes), MakerSpace56 du FabLab de Vannes, Ecoles primaires privées de Vannes : Nicolazic-La Salle et Saint Patern, Ecoles primaires publiques de Vannes : Tohannic, Sévigné et Beaupré-Lalande, Collège privé Sacré-Coeur (Vannes), Collège Notre-Dame le Ménimur (Vannes), Collège Montaigne (Vannes), Collège Jules Simon (Vannes), Association Cinécran (Vannes), Le comédien Jacques Gamblin, ICAM (Vannes), Ville de Carnac, Ville d'Arzon, Ville de Theix, Ville de Sarzeau, CAF du Morbihan, DDCS 56 (ACSE), Agence de l'Eau Loire-Bretagne, Compagnie des Ports du Morbihan , Parc Naturel Régional du Golfe du Morbihan, Collège Jean Loup Chrétien (Questembert), Collège privé Saint Joseph (Grand-Champ), Collège Le Verger (Auray), Collège Michel Lotte (Le Palais-Belle-Ile en Mer), Eco-Hôtel Yves Rocher (La Gacilly), Fondation Banque Populaire Atlantique, Communauté de communes de Questembert, Médiathèque de Sérent, Médiathèque de Theix, Espace Jeunes de Theix, Médiathèque Grain de Sel de Séné, CCAS de Colpo, CCAS de Port-Navalo, Ecole Notre-Dame de Saint-Avé, Librairie Auréole (Auray), Château de Suscinio, Centre de loisirs de La Vraie-Croix, Ludothèque Les Petits Philous (Saint-Philibert), ITEP Le Quengo (Locminé)

« *Notre ville compte 15 km de côtes maritimes. En allant à la rencontre des publics présents sur ce littoral, le camion-laboratoire Science Tour et l'exposition itinérante «Le Littoral des loustics» ont permis d'illustrer de manière concrète et ludique l'importance d'éduquer et de faire connaître l'action concertée des différents acteurs – pouvoirs publics, professionnels, associations, citoyens autour des enjeux liés à la préservation du littoral.* »

Antoine Mercier,
Maire d'Arradon

PAYS DE SAINT-BRIEUC

armor-argoat

ANTENNE CRÉÉE EN 2002 PUIS ST BRIEUC EN 2004

8 bis rue Balzac - Porte numéro 11 - 1er étage
22 000 ST BRIEUC
lespetitsdebrouillards.saint-brieuc
cbriens@lespetitsdebrouillards.org apdb22
02 96 68 64 29 / 06 83 47 89 27

LES PERMANENTS
Christophe BRIENS, responsable de secteur
Romain SABARDIN, Coordinateur de projet

LES SERVICES CIVIQUES VOLONTAIRES
Maxime MAFFART
Nolwenn GUERN
Lea TCHING

BÉNÉVOLES ET VACATAIRES
Loic SOLLIEC, Anne Claude VAUDIN, Aurélie CUBAYNES, Thuan SARSINSKY, Baptiste LAMIRÉ, Emilie DUMAIN, Estelle BIZIEN, Philippe HERVY, Camille BIBARD, Corentin DOMBRE, Lenaig LE BIHAN, Leny GONZALEZ, Linda SLEDZ, Mélanie FRANSOLET, Mickael RIVAS, Alicia SANCHEZ, Clotilde DE BRITO, Charles GIBASSIER, Stéphanie GAUDECHAUX

LES ADMINISTRATEURS/TRICES RÉFÉRENT/E/S
Philippe HERVY, informaticien
Raphaelle KERHOZ, enseignante école primaire

NOS ACTIONS AU QUOTIDIEN

Les petits débrouillards vont toujours au devant du public et nous ne cessons pas de nous déplacer vers nos partenaires pour proposer des actions vers tous les publics (enfants, adolescents, jeunes adultes, habitants). Nous proposons des actions dans les quartiers propriétaires dans différents quartiers à St Brieuc avec différentes formes d'actions : actions pour fabriquer ou réparer des vélos, actions de formation pour les membres des conseils citoyens, actions pour les enfants qui ne partent pas en vacances. Par ailleurs, des actions comme Maker Race ou la Sex Breizh nous permettent de travailler auprès d'adolescents et aussi des jeunes travailleurs en allant faire des actions dans les FJT.

La thématique numérique imprègne également nos actions (surtout sur notre antenne de Lannion mais également à St Brieuc) en participant à des actions comme l'open bidouille camp, en intervenant dans des bibliothèques, des formations pour des jeunes adolescents à Guingamp, des ministages pour connaître la programmation mais également des animations sur l'électronique qui préparent nos actions sur le numérique. Enfin, des actions dans le cadre de la COP 21 ont eu lieu sur le thème du climat.

Avec ces projets, nous montrons notre réactivité face à l'actualité, notre souci permanent de proposer nos actions au plus près des publics, tout en étant exigeant sur les thèmes développés et notre volonté de travailler en complémentarité avec d'autres acteurs du territoires.

NOS PROJETS PHARES

Maker race

Maker race est une action soutenue par l'entreprise Orange. Elle consistait à créer une dynamique de groupe avec des adolescents recrutés par des structures jeunesse à St Brieuc, Guingamp, Quessoy et Quintin. Les jeunes devaient fabriquer un véhicule grandeur nature pouvant avancer de façon autonome avec une propulsion électrique. Cette action a été imaginée par l'association Kreuzenn Dafar et animée par les petits débrouillards. Elle a été mise en place pendant le 1er semestre de l'année 2015 et conclue avec une course de véhicules en juillet et en septembre.
(Voir les engins sur ce site : http://makerrace.blogspot.fr/)

Formation TAP pour les animateurs professionnels de la communauté de communes du Pays de Bégard

Cette action a démarré en septembre 2014 et s'est poursuivie en 2015. Il s'agissait de former 10 animateurs TAP de plusieurs communes pour que ceux-ci animent des ateliers scientifiques. À la fin de la formation de 3 jours, un suivi a été organisé durant 5 journées pour faire le bilan des animations effectuées et proposer une formation thématique que les animateurs devront réinvestir lors des ateliers TAP.

Formation Conseil citoyen

Ce projet a démarré en décembre 2015 et se poursuivra en 2016. Nous avons été choisis par la préfecture des Côtes d'Armor pour animer des temps de formation en direction des « conseils citoyens » qui ont été institués par la loi de programmation pour la ville et la cohésion urbaine en 2014. Nous proposons 15 temps de formations pour le conseils citoyens à Ploufragan, St Brieuc, Lannion, Guingamp et Dinan. 2 modules sont proposés: « connaître les institutions de la république » et « parler en public, comprendre la participation, et dénicher les mauvais arguments dans un débat ».

1420 heures D'ANIMATION

1215 participants ÉVÉNEMENTIELS ET FESTIVALS

540 participants CITÉS DÉBROUILLARDES

25 participants À NOTRE CLUB

215 participants À NOS MINI-STAGES

ET PAYS DE GUINGAMP

armor-argoat

ANALYSE DE L'ANTENNE

La volonté de notre antenne est la suivante :

- Poursuivre nos actions itinérantes sur le thème du numérique, mais aussi sur la Gestion intégrée des Zones Côtieres (GIZC) notamment dans les petites communes,
- Continuer nos actions de quartier dans plusieurs communes en contrat de ville,
- Poursuivre des nouvelles thématiques peu exploitées jusqu'à présent sur notre territoire : la sexualité chez les jeunes, la santé environnementale, une campagne « Être humain » sur «Qu'est-ce qu'être humain» et la notion de «vivre ensemble», sur la construction de malles thématiques sur les sciences pour les animateurs des collectivités qui animent les TAP,

L'année prochaine, nous vous parlerons d'un magnifique projet qui a eu lieu de septembre 2015 à février 2016 sur une thématique peu abordée, la supraconductivité, et qui permet de faire un travail remarquable avec des étudiants en mesures physiques et leurs enseignants de l'IUT de Lannion, en direction des enfants.

FORMATION CONSEIL CITOYEN

Quelle est la légitimité pour les petits débrouillards de proposer des formations à des conseils citoyens sur les thèmes « connaissances des institutions » et « prendre la parole en public » ?

Les conseils citoyens existent depuis 2014. ils sont composés par des habitants tirés au sort ou cooptés, mais aussi des représentants d'associations de quartier, et interviennent dans les quartiers prioritaires des contrats de ville. L'objectif est la participation active et directe de l'ensemble des habitants et des acteurs des quartiers, dans l'élaboration et la mise en œuvre des contrats de ville.

Depuis 10 ans, les petits débrouillards de St Brieuc sont identifiés par les partenaires institutionnels en tant que :
- acteurs culturels de quartier,
- acteurs de formation et notamment en terme de méthodologie,
- animateurs de séminaire de cadres de la ville de St Brieuc,
- acteurs de la thématique numérique.

C'est pour notre association une action nouvelle et originale. Les premières formations effectuées en décembre 2015 ont été très appréciées par les habitants et les partenaires.

315 participants EN TEMPS PÉRICOLAIRES

555 participants EN ATELIERS SCOLAIRES

6 projets SCOLAIRES

NOS PARTENAIRES

MJC Plateau St Brieuc, Centre social Plateau St Brieuc, Régie de quartier St Brieuc, La Citrouille St Brieuc, Maison de quartier de Robien St Brieuc, Centre de loisirs du grand clos St Brieuc, OPAC de Plérin, Centre Social de Ploufragan, NSTL de Vitry-sur-Seine, OCCE 22, Ecole d'Etables sur mer, Association Beauvallon (prévention spécialisée), Association Le Cercle de St Brieuc, Kreuzenn Dafar / La matrice St Brieuc, Ville de Quessoy, Ville de Quintin, Bibliotheque d'Hémonstoir, de Trévé, de Lamballe, de St Brieuc, Collectif OBC (open bidouille camp), Association l'enfant dans la ville (Dinan), Loisirs Pluriel de St Brieuc, Centre social de Guingamp, FJT de St Brieuc, de Dinan et de Guingamp, RCF , Ville de Guingamp, Ville de Plérin, Ville de St Carreuc, Ville de Noyal, Ville de St Brieuc, Conseil départemental, Contrat de ville de Lannion et St Brieuc, CAF 22, St Brieuc agglomération, Communauté de Communes du Pays de Bégard, Conseils citoyen de St Brieuc, Conseils citoyens de Guingamp, de Lannion et Ploufragan, DDCS 22, LA TECHNOPOLE SAINT-BRIEUC ARMOR

« *Animations dans les écoles, sur les temps périscolaires ou dans la rue : c'est cette diversité de l'accueil qui est l'essence même de l'association, et qui en fait sa grande richesse(...). Les petits débrouillards rendent la science accessible à tous les jeunes via la technique du «aller vers». Parmi les actions symboliques de 2015 : «la science en bas de chez toi», le Science Tour, le Rénov Vélo et les formations délivrées aux conseils citoyens.* »

M Jean-Luc Canté,
Délégué du préfet des Côtes d'Armor

PAYS DE TRÉGOR GOËLO

armor-argoat

ANTENNE CRÉÉE EN 2011 À L'ENSSAT PUIS 2013 AU FABLAB

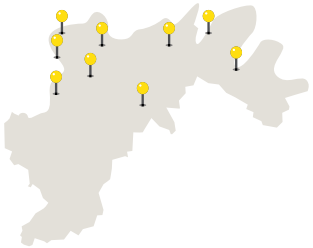
14 rue de Beauchamp - lycée Félix Le Dantec
22 300 LANNION
✉ cbriens@lespetitsdebrouillards.org /
r.sabardin@lespetitsdebrouillards.org
☎ 02 96 68 64 29 / 06 83 47 89 27

LES PERMANENTS
Christophe BRIENS, responsable de secteur
Romain SABARDIN, Coordinateur de projets
Bruno CAPELLE, mécénat de compétences

LES SERVICES CIVIQUES VOLONTAIRES
Lény GONZALEZ
Lorie BROQUET

BÉNÉVOLES ET VACATAIRES
Anne Claude VAUDIN, Aurélie CUBAYNES, Baptiste LAMIRÉ, Philippe HERVY, Corentin DOMBRE, Leny GONZALEZ, Linda SLEDZ, Mélanie FRANSOLET, Alicia SANCHEZ, Charles GIBASSIER, Stéphanie GAUDECHAUX, Raphael LE CORRE

LES ADMINISTRATEURS/TRICES RÉFÉRENT/E/S
Philippe HERVY, informaticien
Raphaelle KERHOZ, enseignante école primaire



NOS ACTIONS AU QUOTIDIEN

L'antenne de Lannion est située au sein du Fablab de Lannion et est par conséquent marquée par une forte activité autour du numérique. Un club fablab s'y tient tous les mercredis après-midi et des mini-stages ont lieu à chaque vacances scolaires. Depuis septembre 2015, c'est même deux clubs Fablab que nous animons chaque semaine. L'antenne est également engagée dans les TAP et la vie associative y est plutôt bien développée avec un noyau d'adhérents qui sont présents depuis longtemps. Des actions itinérantes avec le Labomobile sont également mises en place sur l'ensemble du Pays du Trégor Goëlo.

NOS PROJETS PHARES

Projet tutoré IUT de Lannion

Nous avons accompagné un groupe d'étudiants en BTS mesures physiques de l'IUT de Lannion dans la réalisation d'un projet d'animation sur le thème de la supraconductivité. Une formation à l'animation scientifique leur a ainsi été dispensée. Dans un second temps, nous les avons accompagnés dans la création de contenus pédagogiques destinés à être mis en œuvre par eux lors d'un mini-stage auprès d'enfants âgés de 8 à 12 ans.

Clubs Fablab

Chaque mercredi après-midi, nous proposons à des jeunes de 9 à 14 ans de découvrir le Fablab de Lannion au sein d'un club hebdomadaire. Depuis septembre 2015, ce sont même deux clubs que nous animons. Ces clubs sont l'occasion pour les enfants que nous accueillons de découvrir l'électronique, la programmation ou encore la fabrication numérique par la réalisation d'expériences et de nombreux montages. Le dernier trimestre est consacré à la réalisation d'un robot !

Formation Conseil citoyen

Ce projet a démarré en décembre 2015 et se poursuivra en 2016. Nous avons été choisi par la préfecture des Côtes d'Armor pour animer des temps de formation en direction des « conseils citoyens » qui ont été institués par la loi de programmation pour la ville et la cohésion urbaine en 2014. Nous proposons 15 temps de formations pour conseils citoyens à Ploufragan, St Brieuc, Lannion, Guingamp et Dinan. 2 modules sont proposés : « connaître les institutions de la république » et un module pour « parler en public, comprendre la participation, et dénicher les mauvais arguments dans un débat ».

562 heures D'ANIMATION

150 participants ÉVÉNEMENTIELS ET FESTIVALS

124 participants CITÉS DÉBROUILLARDES

PAYS DE TRÉGOR GOËLO

armor-argoat

ANALYSE DE L'ANTENNE

L'antenne de Lannion présente une singularité de par sa composition. En effet, aucun salarié permanent n'y est présent quotidiennement. Ce sont les adhérents, accompagnés de notre mécénat de compétences et de notre service civique sur place qui en assurent la gestion quotidienne. L'équipe départementale en assure quant à elle le bon fonctionnement en étroite relation avec les adhérents. Cette particularité confère à cette antenne une vie associative riche et dynamique. Le fort développement de nos activités sur le territoire nous encourage à poursuivre en ce sens.

Nous souhaitons donc continuer le rapprochement engagé avec les partenaires institutionnels mais également le Fablab où nos activités affichent complet, signe de la forte demande d'activités scientifiques. Nous avons également établi des contacts avec les acteurs des quartiers des Fontaines et Ar Santé qui se sont traduits par deux animations très positives Enfin, nous souhaitons poursuivre nos actions itinérantes qui rencontrent un large succès. Car ce territoire est fortement marqué par son goût pour la culture scientifique et technique.

ZOOM SUR UN PROJET

De mai 2014 à avril 2015, nous avons animé un projet d'animation numérique itinérante sur le Pays du Trégor Goëlo. À bord de notre camion-laboratoire, nous avons proposé un «Fablab hors les murs» et des animations de découverte du numérique (ateliers d'électronique, de programmation et de fabrication numérique). Au total, 71 séances ont été proposées auprès de 600 personnes (principalement des jeunes de 8 à 17 ans) représentant 322 heures d'animations.

62 participants
À NOTRE CLUB

84 participants
À NOS MINI-STAGES

164 participants
EN TEMPS PÉRICOLAIRES

NOS PARTENAIRES

Fablab Lannion, Lycée Félix Le Dantec, ENSSAT Lannion, PIJ de Plestin les Grèves, Maison des jeunes de Lannion, Armorscience, Association Vitacité, Centre culturel La Sirène de Paimpol, Centre St Elivet, CLSH Minihy Tréguier, CLSH Trébeurden, CC du Pays de Bégard, IUT de Lannion, ONG Terre des Hommes, Régie de quartier de Lannion, Villes de Cavan, Coatreven, Lannion, Louannec, Trédrez Locquémeau, Plestin les Grèves, Trégastel, Europe par l'intermédiaire du programme Leader, Villes de Cavan, Lannion, Louannec, Trédrez Locquémeau, Trégastel, Conseil départemental des Côtes d'Armor, Contrat de ville de Lannion Trégor Communauté, CAF 22

« *En 2015-2016, nous avons travaillé avec les petits débrouillards sur un projet portant sur la supraconductivité. Ce projet a impliqué 4 étudiants de 2ème année, 2 enseignants du département MP et 3 animateurs de l'association. Les petits débrouillards ont été très présents et actifs, leur investissement et accompagnement auprès des étudiants a été précieux. Les partenaires ont participé ensemble à la fête de la science à Pleumeur-Bodou, à un stage sur la supraconducitivité à Lannion, incluant la visite d'un groupe des petits débrouillards à l'IUT, et à la Journée Portes Ouvertes de l'IUT. Les intervenants à ce projet, apprécié par les différents publics, sont très satisfaits et favorables à la poursuite de ce partenariat en 2016-2017.* »

Jérôme ABALLEA, enseignant en Mesures Physiques à l'IUT de Lannion

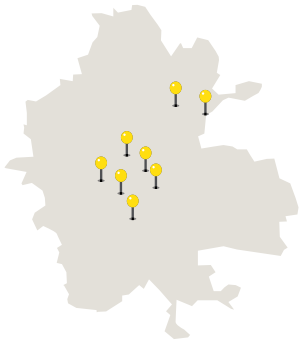
PAYS DE PLOËRMEL CŒUR DE BRETAGNE

ANTENNE CRÉÉE EN 2006

Maison du lac, route de Taupont
56 800 PLOERMEL
lespetitsdebrouillards.ploermel
cbriens@lespetitsdebrouillards.org apdb22
02 96 68 64 29 / 06 83 47 89 27

LES PERMANENTS
Christophe BRIENS, responsable de secteur

BÉNÉVOLES ET VACATAIRES
Marie HUET, Aurélie CUBAYNES, Anne Claude VAUDIN, Emmanuel PAMPHILE



NOS ACTIONS AU QUOTIDIEN

L'antenne de Ploërmel vit essentiellement de ses activités TAP quotidiennes et de ses ateliers scolaires sur des thématiques originales (les objets mécaniques et la transmission du mouvement) en partenariat avec Ploërmel Communauté, depuis la création de l'antenne. Deux animateurs ont animé les TAP au cours de l'année 2015. À noter que cette antenne est sans permanents et qu'elle dispose d'un local fourni par la ville. Elle fonctionne depuis deux ans sur ce principe qui est le même qu'à Lannion (basée sur une forte motivation de ses adhérents locaux). En plus des TAP, quelques activités ponctuelles sont à noter : un partenariat avec le Conseil départemental du Morbihan pour des animations sur le développement durable dans les collèges, animations scolaires dans les écoles à la carte, animations événementielles sur l'eau ou animations de l'exposition « l'eau des loustics » avec un syndicat mixte. Nous avons tenté de mettre en place un club et des mini-stages mais nous avons annulé par manque d'inscrits.

NOS PROJETS PHARES

Les Temps d'activité périscolaire

Les TAP existent depuis 2013, mais les petits débrouillards participent quotidiennement aux ateliers périscolaires de Ploërmel depuis la création de l'antenne. En septembre, cela fera donc 10 ans que les petits débrouillards animent sur le Pays de Ploërmel. Marie Huet et Emmanuel Pamphile animent avec brio ces ateliers, qui font la satisfaction du partenaire «Ploërmel Communauté» et des enfants.

Les tuilages

Les « tuilages » est le nom donné aux ateliers scolaires dans la classe avec l'enseignant à Ploërmel organisé par Ploërmel Communauté. Quarante-huit heures d'animation pour 4 classes ont été proposées. Dans le cadre du projet de circonscription « imaginaire », et après avoir visité le musée ferrailleur, la démarche expérimentale est à l'honneur avec nos ateliers, pour comprendre comment fonctionnent les machines vues au musée. La finalité de ces ateliers est de participer au défi technologique en réalisant un objet mécanique faisant intervenir la transmission de mouvement.

L'eau, un bien à protéger

L'eau, un bien à protéger était le titre d'un livre d'expériences scientifiques des petits débrouillards paru en 2000 qui traitait notamment de la pollution de l'eau. Cette problématique fait toujours partie des actions de notre association car de nombreux partenaires font appel à nous pour sensibiliser les jeunes et les moins jeunes. Nous avons multiplié les outils pédagogiques sur cette thématique mais c'est la première d'entre elles « l'eau des loustics » (créée en 2008), qui a été utilisée sur ce territoire.

340 heures D'ANIMATION

150 participants ÉVÉNEMENTIELS ET FESTIVALS

288 participants EN TEMPS PÉRICOLAIRES

ANALYSE DE L'ANTENNE

L'antenne de Ploërmel, « spécialisée » dans les activités périscolaires depuis sa création, va proposer pour l'année 2016-2017 la création d'une malle « TAP » pour les animateurs professionnels qui interviennent sur ces communes. En effet, les petits débrouillard ne peuvent intervenir partout et peuvent donc proposer des formations pour que les animateurs des villes diffusent la Culture scientifique et technique. Avec l'aide de cet outil, nous proposerons également une formation pour l'utiliser sur tout le Pays. Pour cela, nous nous appuierons sur l'expertise acquise depuis plusieurs années à Ploërmel, mais aussi sur le regard de nos partenaires ploërmelais, et enfin sur notre réseau national où ce type d'initiatives existe depuis longtemps.

L'ORGANISATION DE L'ANTENNE

L'antenne de Ploërmel, comme celle de Lannion, n'a pas de permanents sur place pour la coordonner. Pourtant, l'antenne dispose d'un local mis à disposition gracieusement par la ville, d'une adresse postale, possèdent des bureaux et des ordinateurs. Les locaux sont gérés par les animateurs vacataires. Un permanent gère à distance cette antenne (celle de Ploërmel est gérée par l'antenne de St Brieuc), les réunions de travail avec les partenaire étant confiées aux animateurs. Bien sûr, le nombre d'actions n'est pas important comme cela pourrait l'être avec un permanent sur place, mais les actions courantes sont assurées avec le même professionnalisme que dans les autres antennes. Certes, le développement d'activités supplémentaires ne prend pas le même temps qu'avec un permanent. Les partenaires s'appuient sur les vacataires pour l'aspect pédagogique, l'aspect administratif étant géré de St Brieuc. Cette organisation permet une bonne gestion des affaires courantes, et montre que des animateurs motivés peuvent être les référents locaux des partenaires, et que le militantisme de la culture scientifique existe toujours.

144 participants EN ATELIERS SCOLAIRES

7 projets SCOLAIRES

NOS PARTENAIRES

Ploermel communauté, Ecole St Abraham, College beaumanoir de Ploermel, Syndicat mixte du grand bassin de l'oust, CD56

« Dans le cadre de son Projet Éducatif Local, Ploërmel Communauté a défini parmi ses axes prioritaires la découverte d'activités de toute nature, et notamment scientifiques. La collectivité fait le choix de solliciter l'association des petits débrouillards afin de mettre en œuvre des animations scientifiques dans les écoles primaires. L'association intervient sur les temps périscolaires et scolaires pour des projets spécifiques, en lien avec les équipes enseignantes. À cette occasion, l'association apporte une véritable plus-value tant dans les techniques d'animation qu'au niveau du contenu. Le projet 2015-2016 autour de l'imaginaire a conduit l'association a mener un projet autour des engrenages qui a su séduire élèves et enseignants. »

Magali Thomas,
Directrice du Pôle Éducation, Enfance, Jeunesse de Poermel communauté

ILLE-ET-VILAINE

sillon de Bretagne

ANTENNE CRÉÉE EN 1990

13 bis boulevard du Portugal
35200 RENNES
lespetitsdebrouillards.rennes
cdelorme@lespetitsdebrouillards.org
02 99 50 05 14 / 06 89 18 28 40

LES PERMANENTS
C.DELORME, référente antenne Ille-et-Vilaine. A.GRAIZEAU, coordinateur d'activités. J.MARTIN, coordinateur de projets. I. LAMBERT, mécénat de compétences

STAGIAIRES
T.MIGOT, M.LIMA.

LES SERVICES CIVIQUES VOLONTAIRES
F.JOUFFLINEAU, N.ENQUEBECQ, L.CHRISTIEN, M.QUINTON

BÉNÉVOLES ET VACATAIRES
D.AUGEARD, B.BABAKWANZA,

Q.BAILLAVOINE, S.CAMPIN, M.CHABALIER, A.CLAVOT, T.de BETTIGNIES, H.ES-SNIOUATE, A.GOHIER, B.JEGOU, T.LANGLE, P-Y.LE DU, M.PACHOT, D.PORTINARI, C.PRIMPIED-BONFILOU, T.SARZYNSKI, A.SANCHEZ, M.TRUBERT, A.DUMOULIN, O.SEPULCHRE, A.ZOUINE

ADMINISTRATEURS/TRICES RÉFÉRENT/E/S
S.BOURLES, L-M.CAREIL (lien avec le Comptoir des Savoirs)

NOS ACTIONS AU QUOTIDIEN

La spécificité de l'antenne est de rayonner à l'échelle du département avec des actions s'intègrant dans trois axes : la diffusion de la CST auprès de tous, des actions d'Education à l'Environnement et aux Transitions, et des actions dans le champs du cadre de vie et du vivre ensemble. L'association est identifiée et reconnue comme un acteur de proximité proposant des cadres innovants ou facilitateurs pour permettre aux habitants de s'exprimer et s'impliquer dans l'évolution de leur cadre de vie. Par exemple, l'action Vers le Strat a été reconduite pour la 4ème année sur un même ilot, les Sciences en Bas de Chez toi ont investi le quartier de Bellevue à Redon. Le projet Manière d'Habiter a été récompensé pour son Innovation Sociale par la Fédération des ESH. Ces actions reposent sur des partenariats de proximité forts pour aller vers de nouveaux publics, initier ou s'intégrer dans des dynamiques existantes. Les actions d'Education à l'Environnement et aux Transitions sont des actions phares de l'antenne : le coordinateur d'activités, spécialisé dans ce domaine, développe et encadre les interventions en partenariat avec communautés de communes et syndicats de bassin, mais aussi avec le réseau associatif local. En 2015, la COP21 a été l'occasion d'évènementiels Science Tour sur les Transitions Ecologiques et Sociales (Janzé, Rennes, Saint-Malo) , actions qui se poursuivront sous d'autres formes sur ces territoires.

NOS PROJETS PHARES

L'Eau Domestique à Rennes

En septembre 2015, le nouveau syndicat « Collectivité Eau du Bassin Rennais », qui produit et distribue l'eau potable aux habitants des 56 communes du bassin rennais, a développé un programme d'actions d'éducation à l'eau pour les élèves de cycle 3 du territoire. Les petits débrouillards et Eau et Rivières de Bretagne ont conçu un projet pédagogique commun, pour permettre aux enfants de comprendre le cycle de l'eau domestique et découvrir des gestes économisant la ressource en eau. Vingt classes ont pu bénéficier des actions, avec 4 séances d'animations pour chacune. Le partenariat se poursuivra en 2016.

Math C2+ avec l'École Normale Supérieure de Rennes

Soutenu par le ministère, ce stage d'initiation à la recherche et aux métiers des mathématiques vise à encourager la poursuite d'études dans des domaines scientifiques en abordant les mathématiques d'un point de vue ludique. Sur le territoire rennais, l'École Nationale Supérieure de Rennes (ENS) en est l'organisatrice. En 2015, une quarantaine de lycéens ont été accueillis, avec une priorité aux jeunes possédant des qualités de curiosité et d'intérêt pour les activités de recherche, mais ayant des difficultés à se projeter dans des études scientifiques. Les groupes sont accompagnés par des doctorants, et participent notamment à des sujets de recherche, et à des temps animés par Les petits débrouillards : Défis mathématiques pour jouer avec les mathématiques et souder les groupes, Café des métiers et temps de débat sur les préjugés liés aux mathématiques. Le partenariat se poursuivra en 2016, et nous permettra d'évoluer dans nos pratiques pour favoriser davantage les débats.

Le Rallye des Herbes Folles

Soutenu par la ville de Rennes et l'Ecocentre de la Taupinais, le Rallye des Herbes Folles constitue un temps fort d'animation pour les écoles. Pendant une journée, une centaine d'élèves participent à des animations en lien avec l'environnement, l'urbanisme, la santé et la découverte du quartier. En 2015, l'association a coordonné cette journée, qui s'est déroulé sous un temps radieux aux prairies St Martin. La Ligue de Protection des Oiseaux, Bretagne Vivante et Les Eclaireuses et Eclaireurs de France y étaient associés. Nous retiendrons la rencontre avec un habitant du quartier, militant pour préserver son passé et une animation à la maison de retraite de St François.

1607 heures D'ANIMATION

2051 participants ÉVÉNEMENTIELS ET FESTIVALS

313 participants CITÉS DÉBROUILLARDES

105 participants À NOTRE CLUB

77 participants À NOS MINI-STAGES

ILLE-ET-VILAINE

sillon de Bretagne

ANALYSE DE L'ANTENNE

En 2015, l'antenne de Rennes a maintenu son activité, renforcé ses partenariats existants et développé de nouvelles actions notamment à Saint-Malo et Redon. Nous avons perdu des forces vives en interne et des projets ont du être mis en attente. Mais de nouvelles actions mobilisatrices ont émergé, qui devraient porter leurs fruits en 2016 : de nouvelles compétences et outils pour favoriser la participation des habitants, un programme d'animation sur le «Vivre Ensemble» avec une approche sur la construction des préjugés et des discriminations adaptée aux jeunes, des actions d'animation et de formation sur le numérique, etc.

LA SCIENCE EN BAS DE CHEZ TOI À BELLEVUE

La Science en bas de chez toi s'est « exportée » cette année dans le quartier de Bellevue à Redon pendant les vacances de la Toussaint. Un objectif : porter un autre regard sur son quartier, le (re)découvrir, s'exprimer sur des aménagements temporaires. Des moyens : tentes, camion science tour le dernier jour, des activités diversifiées d'exploration, d'expérimentations, de reportage, de réalisation de maquette et une équipe de 3 animateurs motivés pour faire l'aller retour Rennes-Redon tous les jours. Les acteurs de proximité nous ont soutenu pour nous aider à mettre en place cette action dans des délais très courts : la ville de Redon, Neotoa, le CCAS et le Centre Social Confluences). Le dernier jour, nous avons accueilli M. le Maire, des élus et des techniciens de la ville, pour un temps de valorisation et d'échanges autour des représentations du quartier. Au total, ce sont une quarantaine d'enfants et une quinzaine de femmes résidentes du secteur qui ont participé à ces 5 demi-journées d'animation. Pour une première édition, ce fut un succès, malgré la méconnaissance de l'association par les enfants et les jeunes, la barrière de la langue pour certain(e)s, et une météo un peu fraîche. L'action se poursuivra en 2016, pour permettre de réaliser certains aménagements identifiés par les habitants (poubelles attractives, signalétique temporaire, jardinière...)

221 participants EN TEMPS PÉRICOLAIRES

2322 participants EN ATELIERS SCOLAIRES

47 projets SCOLAIRES

NOS PARTENAIRES

Ville de Rennes, Rennes Métropole, ville de Redon ville de Guichen, ville de Pont-Réan, ville de Janzé, ville de Le Verger, ville de Saint-Malo Communauté de communes au Pays de la Roche aux Fées Syndicat Intercommunal des Eaux de Lillion Syndicat Intercommunal du Bassin du Semon Syndicat Mixte du Bassin Versant de l'Ille et de l'Ilet, Eaux du Bassin Rennais Archipel Habitat Neotoa Aiguillon Construction Espacil Habitat Fédération des ESH CCI de Saint-Malo, Maison de quartier de Villejean, AMSIC Maison des squares Centre Social Ty Blosne Cercle Paul Bert du Landrel, Centre Social Carrefour 18, Cercle Paul Bert Savary, ATD Quart Monde Le Relai, Centre Social Confluences, CCAS de Redon, maison des associations de Redon, Espace Jeunes de Le Verger OPAR Maison Des Association de Rennes Makerfaire Saint-Malo FJT Robert Rème MAPAR, Espace des Sciences, Le diapason Nicomaque MIR, CRIDEV CRIJ Bretagne BIJ de Brest, IVINE Collectif 21 Rennes Alternatiba Ar Vuez LGBT La Ligue de Protection des Oiseaux Eaux et Rivières de Bretagne, Bretagne Vivante, Les éclaireurs et éclaireuses de France, Association Accueil et Loisirs MJC de Pacé, Association Tiriad Partout Artiste, Culture Manuelle et Technique, Les compagnons bâtisseurs, La Ligue l'Enseignement ENSA Bretagne ENS Ker Lann LISAA EDEFFS 35 - IME Hallouvry, Ecocentre de la Taupinais Ecoles élémentaires et collèges avec qui nous avons mené des ateliers TAP, des projets ou des interventions ponctuelles Centres de loisirs et espaces jeunes municipaux ou associatifs, avec qui nous avons mené des interventions ponctuelles ou des stages Bibliothèques et médiathèques avec qui nous avons mis en place des actions ponctuelles, Région Bretagne, Conseil Départemental d'Ille-et-Vilaine, Fédération des ESH, bailleurs sociaux syndicats de bassin ACSE

« Les animations sur le cycle de l'eau domestique étaient très adaptées à l'âge et aux connaissances des enfants. Les animateurs se sont montrés sympathiques et ont su établir une bonne relation avec les élèves. J'ai de mon côté remarqué un bon investissement et une écoute soutenue des enfants, ce qui prouve la qualité des interventions. J'ai apprécié les véritables démarches scientifiques : hypothèses, expérimentations, conclusions. Pour l'enseignant, c'est aussi très agréable que l'intervenant arrive avec son matériel ! Pour compléter, nous avons visité une station d'épuration. »

Isabelle Guermeur, CM2, Ecole Notre-Dame à Cesson-Sévigné

LOIRE-ATLANTIQUE

sillon de Bretagne

ANTENNE CRÉÉE EN 1997

Antenne de Nantes - 19 rue Jean-Marc Nattier
44100 NANTES
lespetitsdebrouillards.nantes
j.hegic@lespetitsdebrouillards.org apdpl.jadranka
02 40 46 59 54

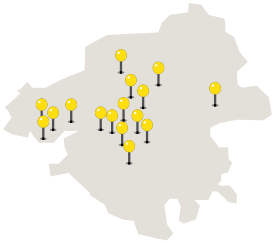
LES PERMANENTS
Jacques BREYNE, coordinateur d'activités St Nazaire Adeline HANTZ, animatrice-médiatrice Jadranka HEGIC, référente d'antenne / Solène LAVANANT, coordinatrice d'activité / Fanny MORAND, animatrice-médiatrice / Soizic YONCOURT, référente d'antenne

STAGIAIRES
Samuel CORDON, Quentin QUEAU, Damien ZAWADKA

LES SERVICES CIVIQUES VOLONTAIRES
Antonio BRISSEAU, Yolène COLAS, Sam DEMAN, Fanny HELLEU, Gayane NDENGUE

BÉNÉVOLES ET VACATAIRES
Nicolas AMIEUX, Maïté CORNUDET, Laurent GENET, Cindy GIRAUDEAU, Adeline HANTZ, Philippe HERVY, Charlotte LUCAS, Julie PARFAIT, Flore-Anne PELLOQUET, Gustave POUSSE, Aurélie PIOT, Marjorie TRUBERT, Christian VIAL, Damien ZAWADKA.

LES ADMINISTRATEURS/TRICES RÉFÉRENT/E/S
Frédéric LEFEVRE, Ingénieur de recherche au CNRS / Zachary GAUDIN, Chercheur - Université de Nantes, Laboratoire de Biologie et Pathologie Végétales (LBPV)



NOS ACTIONS AU QUOTIDIEN

Sur l'année 2015, l'antenne de Nantes a recentré ses actions de rue sur 3 quartiers prioritaires : Dervallières, Breil et Bellevue. Identifiée comme un acteur phare de l'intervention dans l'espace public, l'association est reconnue pour cette spécificité, véritable plus-value sur le territoire. Cette compétence est un atout pour venir en complémentarité des projets initiés par nos partenaires pour faire vivre et animer l'espace public. Dans ce cadre, nous avons expérimenté avec un groupe de professionnels, des « ateliers de rue » sur le quartier de Bellevue / Jamet (voir « zoom sur Les ateliers de rue de Bellevue »). Nous sommes d'ailleurs fortement sollicités sur le quartier des Dervallières pour expérimenter de nouvelles formes d'interventions et participons à l'atelier « animer et gérer l'espace public » du conseil citoyen du quartier. Outre ces interventions hors les murs, l'association anime toute l'année des activités régulières de type clubs, stages, formations, accompagnement à la scolarité, Science Tour, interventions sur des cycles thématiques en lien avec Ecopole …

NOS PROJETS PHARES

La campagne «Transitions 2015» et la COP 21

Dans le cadre de la campagne Transitions, et en vue de la COP21, les collégiens de Lucie Aubrac à Vertou ont expérimenté autour des conséquences du changement climatique de juin à décembre dans le cadre du projet « Collège engagé » du département. Après avoir compris les enjeux du changement climatique, les élèves de la classe de 6ème ont produit des diaporamas d'expériences et des élèves volontaires de 5ème ont créé une exposition sous forme d'affiches. Un temps fort a permis à l'ensemble des élèves de 6ème et de 5ème du collège de poser leurs questions à un spécialiste lors d'un duplex en direct de la COP21. Par ailleurs, d'autres événements et actions ont jalonné l'année sur cette campagne. Ainsi, nous pouvons citer le Science Tour Climat en Pays de Retz, les Sciences en bas de chez toi spécial Climat, la formation des bénévoles de la MCM sur Cop In My City, les animations avec Tara Expéditions, etc..

La formation des bénévoles sur le numérique

L'antenne de Nantes a peu investi la thématique du numérique depuis sa création, ces actions étant peu développées dans nos pratiques. En 2015, sous l'impulsion du Grand Ouest et du réseau (à travers la campagne d'éducation au numérique), nous avons formé 7 animateurs issus des antennes de Nantes, St Nazaire, Angers et La Roche-sur-Yon sur une initiation Arduino et programmation. Deux jours ont eu lieu en décembre 2015, suivi de deux jours en janvier 2016. L'aventure continuera en 2016 avec un groupe plus élargi et un partenariat renforcé avec PING.

L'arrivée de Jacques Breyne sur Saint-Nazaire

En septembre 2015, Jacques Breyne ancien salarié de chez Orange, est arrivé en Mécénat de Compétences pour animer une antenne sur St-Nazaire. Depuis plusieurs années, c'est depuis Nantes que les interventions et partenariats sur ce territoire étaient coordonnés : difficile dans ces conditions d'être présents de manière régulière. L'arrivée de Jacques a permis de créer les conditions favorables pour des partenariats pérennes, une meilleure visibilité et reconnaissance des acteurs sur ce territoire. Un rapprochement avec la Maison de Quartier de la Chesnaie va permettre, en février 2016, de s'installer au coeur du quartier.

1205 heures D'ANIMATION

3530 participants ÉVÉNEMENTIELS ET FESTIVALS

353 participants CITÉS DÉBROUILLARDES

24 participants À NOTRE CLUB

70 participants À NOS MINI-STAGES

LOIRE-ATLANTIQUE

sillon de Bretagne

ANALYSE DE L'ANTENNE

La rentrée 2015 marque le début d'une reconstruction pour l'antenne de Nantes avec une nouvelle équipe, soudée et dynamique, une feuille de route cohérente qui nous permet de continuer à innover, à investir de nouvelles thématiques ou au contraire à renforcer celles déjà expérimentées, enfin avec le soutien et la confiance de nos partenaires retrouvés. Avec cette dynamique, nous avons envie de construire de nouveaux modes de collaboration avec nos partenaires historiques, d'aller plus loin dans les coopérations entre acteurs et avec notre public. La question de la continuité éducative est au coeur de nos préoccupations et de celles de nos partenaires (Ville de Nantes, Séquoia, CAF, acteurs associatifs du quartier). Ainsi, dès la rentrée 2016, nous envisageons d'être présents régulièrement auprès des enfants et des jeunes du quartier, en investissant divers temps et espaces éducatifs, seuls ou à plusieurs acteurs. Le quartier des Dervallières est riche de sa diversité, tant au niveau des habitants, qu'au niveau des acteurs associatifs, sociaux, institutionnels qui se côtoient toute l'année pour favoriser le vivre ensemble. De cette richesse, nous souhaitons être un des acteurs phare pour les enfants, les jeunes et leurs familles.

ZOOM SUR LES ATELIERS DE RUE DE BELLEVUE

La Ville de Nantes a envisagé de manière opérationnelle la définition d'une action expérimentale visant à entrer en relation avec le public présent sur les espaces publics. Deux quartiers ont fait l'objet de cette expérimentation en 2015 : Bellevue et Malakoff. En partant des initiatives existantes, il s'agit de construire un référentiel commun pour aller vers de nouvelles formes d'intervention auprès des publics en situation «de rue» (selon une formulation de L. Ott). Sur le quartier de Bellevue, des acteurs mènent ponctuellement des projets sur l'espace public ou y interviennent au quotidien. Il s'agit de partir de ces expériences, de ces pratiques, pour envisager en complémentarité ou en résonance, une approche permanente de l'animation de rue sur des espaces ciblés.

Ainsi, depuis 2015, nous intervenons un vendredi sur deux, avec un groupe d'adultes constitués d'animateurs, d'éducateurs de rue, de médiateurs, de chargés de mission à la Ville de Nantes, sur un espace ciblé dans le quartier de Bellevue Nantes. Contrairement à nos autres actions dans l'espace public, nous ne venons pas particulièrement en tant que petits débrouillards mais en tant que groupe au service des enfants et des jeunes. Nous nous laissons le droit de faire autre chose, en complémentarité des autres adultes, suivant l'envie des enfants. Parallèlement, des temps de formation-action, en présence de Laurent Ott, éducateur ancien enseignant Freinet, docteur en philosophie et formateur-chercheur en travail social, sont dispensés pour l'ensemble du groupe. Cette prise de recul permet à chacun de trouver du sens à cette action collective et partagée, au service du public.

88 participants EN TEMPS PÉRICOLAIRES

499 participants EN ATELIERS SCOLAIRES

5 projets SCOLAIRES

NOS PARTENAIRES

Ville de Nantes - service jeunesse, Pôle Science et Environnement des Dervallières - Sequoia, Ville de Saint-Herblain, Ville de Saint-Nazaire, Communauté de communes du Castelbriantais, Communauté de Communes du Pays de Blain, Ecopole - CPIE Pays de Nantes, Maison des Citoyens du Monde de Nantes, Collège Lucie Aubrac de Vertou, Conseil départemental 44 - service jeunesse et éducation populaire, Maison du Lac de Grand Lieu, Graine Pays de la Loire, Espace Cosmopolis

« Les petits débrouillards, par leur engagement et conviction quant au sens des ateliers de rue, ont favorisé la cohésion du groupe et contribué à l'installation de l'expérience dans le temps. La qualité dans la présence aux enfants et l'expérience de l'intervention sur l'espace public facilitent la construction d'une pratique collective progressivement cohérente. »

Emmanuelle Chevillon,
Ville de Nantes,
Chargée de projets jeunesse

PAYS DE VENDÉE

sillon de Bretagne

ANTENNE CRÉÉE EN 2012

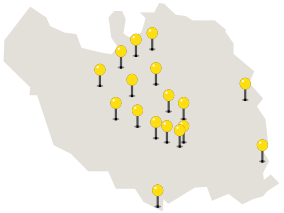
Centre Beautour - lieu dit rue route de Beautour
85000 LA ROCHE-SUR-YON
les petits debrouillards.larochesuryon
a.brunet@lespetitsdebrouillards.org Petits Débrouillards 85
02 51 24 32 49

LES PERMANENTS
Axelle BRUNET, référente d'antenne

LES SERVICES CIVIQUES VOLONTAIRES
Emmy MARCHESSE, Jason MARTIN

BÉNÉVOLES ET VACATAIRES
Carole TEILLET, Kelly THO, Julie POINSOT, Samuel POUPIN, Marie-Jeanne BAUDAIS, Cyril DIMIER, Cindy GIRAUDEAU, Didier MINAUD, William KELLER

LES ADMINISTRATEURS/TRICES RÉFÉRENT/E/S
Claude PRIAULT, retraité
Virginie MONTAGNE, doctorante en biologie végétale et microbiologie
Léna PERON, responsable pédagogique



NOS ACTIONS AU QUOTIDIEN

L'antenne des petits débrouillards de Vendée est installée au Centre Beautour à La Roche sur Yon. Sur le territoire de la Vendée, Les petits débrouillards interviennent dans le cadre des rythmes scolaires sur plusieurs communes mais aussi sur les accueils de loisirs, les écoles et sur les événementiels en lien avec la Culture Scientifique et Technique. Nous co-organisons le village des Sciences de La Roche-sur-Yon. Chaque été, sur les quartiers de La Roche-sur-Yon, nous mettons en place les «Sciences en Bas de Chez Toi», événement incontournable du réseau petits débrouillards. L'association participe au dispositif « Art Vacances » de la Ville de La Roche-sur-Yon et à l'appel à projets sur le dérèglement climatique initié par le Pays Yon et Vie et au Science Tour C'est Pas Sorcier.

NOS PROJETS PHARES

La Fête de la Science

Dans le cadre de la Fête de la Science, nous sommes co-organisateurs du Village des Sciences de la Roche-sur-Yon depuis 2013. En 2015, nous avons accueilli 850 visiteurs. Sur le village, nous avons aussi animé une action autour des énergies après des scolaires et du grand public en partenariat avec le groupe Atlantic.

En route vers la COP21

En 2015, l'antenne Vendée a oeuvré sur la transition et la COP 21. L'antenne a développé l'événement « Science Tour C'est par Sorcier » sur la transition écologique et sociale, avec notamment deux journées grand public sur la Place Napoléon à la Roche-sur-Yon. En parallèle, les petits débrouillards sont intervenus sur l'appel à projets initié par le Pays Yon et Vie sur le dérèglement climatique. Dans ce cadre, 500 scolaires et 850 visiteurs ont pu être sensibilisés.

Dispositif Art vacances

En 2015, Nous avons eu un nouveau partenariat avec la Ville de la Roche-sur-Yon sur le dispositif Art vacances. Nous avons pu mettre en place des parcours pédagogiques avec d'autres associations culturelles. Trois stages ont été proposés aux enfants l'été 2015 (Cabinet de curiosités, Remue méninges et Cirque et sciences).

737 heures D'ANIMATION

2330 participants ÉVÉNEMENTIELS ET FESTIVALS

257 participants CITÉS DÉBROUILLARDES

21 participants À NOS MINI-STAGES

PAYS DE VENDÉE

sillon de Bretagne

ANALYSE DE L'ANTENNE

L'année 2015 a été riche en activités pour l'antenne 2015. De nouveaux partenariats se sont tissés. Les petits débrouillards sont maintenant reconnus sur le territoire de La Roche-sur-Yon et sont ancrés dans le paysage de la culture scientifique et technique de la Roche-sur-Yon et de la Vendée. La majorité des partenariats sont reconduits, ce qui montre une satisfaction des partenaires. L'antenne a déménagé au Centre Beautour et ce changement a été bénéfique pour les animateurs, les bénévoles et les salariés de l'association.

ZOOM SUR UNE ACTION

En 2015, une collectivité, la Ville de Sainte Foy, a fait appel à notre association pour animer une journée de sensibilisation sur les accidents domestiques. Nous avons donc intégré un comité de pilotage avec des acteurs de la prévention sur la Vendée. Une journée a été organisée avec l'ensemble des partenaires en septembre 2015 avec la venue de 500 personnes. L'animation était axée sur les risques chimiques et et les risques électriques de la maison.

NOS PARTENAIRES

Ville de La Roche-sur-Yon, Pays Yon et Vie (Communauté d'Agglomération de La Roche-sur-Yon et Communauté de Communes Vie et Boulogne), Pays Né de la Mer, Manoir des Sciences de Réaumur, Direction de l'Enseignement Catholique de Vendée, Centre Minier de Faymoreau, Exposcience, Centre Beautour, Réseau d'Education Environnement et Développement Durable Yonnais (RYEEDD), IUT La Roche-sur-Yon, Délégation Régionale à la Recherche et à la Technologie (DRRT), Direction Départementale de la Cohésion Sociale (DDCS), Musée de Sable, CNAM, Région Pays de la Loire, Association de Coordination Yonnaise des Associations de Quartiers (ACYAQ), Familles Rurales, Ville d'Aizenay, Ville de la Génétouze, CDC Noirmoutier, Centre Beautour, Ville Bonneuil sur Marne, Groupe Atlantic., ville de Sainte Foy.

« *C'est depuis 2013, et, à l'initiative de l'Association des petits débrouillards Vendée, que le Village des Sciences de la Roche-sur-Yon a de nouveau vu le jour. Grâce à son implication et à la mise en œuvre de son partenariat avec le Centre Beautour, ce Village des Sciences accueille chaque année un peu plus de projets et de visiteurs. Une belle implication pour une belle réussite.* »

Association du Musée du Sable

410 participants EN TEMPS PÉRICOLAIRES

1400 participants EN ATELIERS SCOLAIRES

11 projets SCOLAIRES

PAYS DE SARTHE

porte du Grand Ouest

ANTENNE CRÉÉE EN 2001

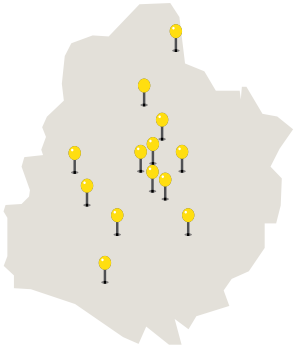
lieu dit : quartier des glonnières - 4 avenue Gréco
pôle associatif Guy Moquet - 72100 LE MANS
lespetitsdebrouillards.sarthe
c.raimbault@lespetitsdebrouillards.org Les Petits Débrouillards Sarthe ☎ 02 43 85 47 56

LES PERMANENTS
Raimbault CORINNE, Djellouli YOUSSEF

LES SERVICES CIVIQUES VOLONTAIRES
Kathaleen LEROY, Batrinu ARINA

BÉNÉVOLES ET VACATAIRES
Aurélie PIOT, Véronique NOGUERAS, Kathleen LEROY, Lémée GEORGES, Thibaud DEVAUX, Jérome BREHERET, Jérome COSTE, Xavier GEMIN, Anaïs APPIANO, Wilfrid TCHKPO, Christelle BERTRAND, Marc LEBLANC, Anne MEYER

LES ADMINISTRATEURS/TRICES RÉFÉRENT/E/S
Bruno RICHET, directeur centre culturel
Amina COURANT, doctorante en géographie sociale
Stéphane BARINGOU, doctorante en biologie marine, chercheuse et bénévole



NOS ACTIONS AU QUOTIDIEN

L'année 2015 s'est clairement orientée COP21 en Sarthe. Le début de l'année à été marqué par la mise en place des actions dans le cadre du parlement des jeunes en Pays de Haute Sarthe. L'exposition interactive sur la transition écologique a permis à notre antenne d'entrer dans le vif du sujet avec en ligne de mire le jour J du parlement des jeunes. Puis, entre septembre et novembre, les animateurs ont proposé des ateliers Climat et des jeux de rôle inspirés de la COP, dans le cadre de Effervescience et du Science Tour. Nous avons également modestement contribué aux réseaux Alternatiba et Coalition Climat, avec beaucoup de plaisir, grâce aux rencontres d'individus qui œuvrent intelligemment dans le même sens, ou qui du moins se donnent les moyens d'agir simplement. Les TAP ont également rythmé notre année, avec une bonne part animés par 4 étudiants de l'IUT de chimie du Mans, dans le cadre de leur projet tutoré. Leur implication et leur autonomie donne une belle image de notre association et renforce notre partenariat avec l'Université. Une autre action qui va dans ce sens est celle de notre doctorante en mission complémentaire. Nous avons terminé l'année sur un Science Tour de presque 2 mois dont nous retenons une certainement fierté.

NOS PROJETS PHARES

Le Science tour en Sarthe, un outil de développement d'activités sur le territoire depuis 3 ans

Le Science Tour s'inscrit dans le cadre de la Biennale du service culture du conseil départemental et du programme « zéro déchet zéro gaspi » du Pays du Mans. Au total, 1 600 sarthois ont bénéficié de nos animations, dont 300 collégiens et 600 primaires. L'évolution est encourageante, les partenaires sont fidèles et s'étoffent d'année en année. Le Science Tour rempli bien sa fonction en étant au service des projets des territoires.

Développement de la Vie associative avec les Repair cafés

En 2015, l'équipe de bénévoles sarthois s'est investi dans l'animation de l'espace électroménager des 4 Repair cafés qui se sont déroulés au Mans. Ces rendez-vous réguliers ont permis de partager des moments conviviaux entre bénévoles, avec les enfants et les parents des clubs, mais aussi avec les autres associations participantes. La suite, c'est la création d'une association Repair café, dans laquelle les bénévoles pourront approfondir leurs compétences en bricolage et se découvrir des nouveaux talents.

Stage UniverCité

Ce stage a été animé par notre doctorante en mission complémentaire, Stéphane Barringou, doctorante au laboratoire mer Molécule et santé de l'Université du Maine, qui a parrainé l'un de nos clubs Université et co animé un stage en avril 2015. Ce stage, intitulé « Coquillage et Crustacé », s'est déroulé au laboratoire. Stéphane a imaginé des ateliers pour une dizaine de petits débrouillards de 7 à 12 ans et animé des rencontres avec des chercheurs. Cette action a donc contribué à renforcer notre partenariat avec l'Université et à ouvrir le milieu de la recherche au grand public.

Projet quartier de la reconnaissance

Il s'agissait d'imaginer tout un parcours en s'inspirant de la démarche des géographes. Ce travail a été reconnu par la communauté OpenStreetMap et par l'Université. Nous avons été invitées en mai 2015 aux State of the Map pour présenter ce projet et plus largement l'usage que nous avons d'OSM et ses dérivés dans nos animations. Les élus et les chercheurs saluent notre travail de médiation avec les habitants. Nous allons donc continuer d'intégrer les sites comme OSM dans ce type d'actions et partager leurs usages avec nos partenaires, pour valoriser les compétences, les initiatives et les actions des partenaires.

988 heures D'ANIMATION

450 participants ÉVÉNEMENTIELS ET FESTIVALS

280 participants CITÉS DÉBROUILLARDES

28 participants À NOTRE CLUB

33 participants À NOS MINI-STAGES

PAYS DE SARTHE

porte du Grand Ouest

ANALYSE DE L'ANTENNE

Parfois, on nous voit comme des extraterrestres : mais que font-ils avec leurs pics à brochettes et leur iPad mini ? Qui sont ces enfants dans les couloirs de l'Université ? Que font ces animateurs avec leur jeu de contre-bande de molécules ? Et finalement, de ce décalage assumé et revendiqué, nous obtenons de la curiosité et une reconnaissance d'un savoir-faire quasiment unique en Sarthe (toujours douter). Notre travail est reconnu par de nombreux chercheurs, élus et acteurs socio-culturels, qui voient en nous la possibilité de se rapprocher des « vrais gens ». Nous souhaitons donner du sens à nos actions en favorisant le travail en partenariat et en complémentarité. C'est ce que nous allons faire dans les quartiers politiques de la ville et avec l'aide du Science Tour en Sarthe.

LE PARLEMENT DES JEUNES DU PAYS DE LA HAUTE SARTHE

Le conseil de développement du Pays de la haute Sarthe impulse en 2010 la création d'un parlement des jeunes. En 2012, il l'associe au diagnostic préalable un Schéma de Cohérence et d'orientation du territoire qu'il va entreprendre. En 2013, Nicolas Potier, directeur du Pays, fait appel à nous pour aborder le thème de l'aménagement du territoire. Depuis 2014, notre partenariat se poursuit, sur le thème de la transition énergétique. Les objectifs de nos interventions sont d'encourager la prise de parole, former les jeunes aux débats, promouvoir un regard positif des jeunes sur leur territoire et favoriser le décloisonnement social et générationnel.

Pour cela nous avons imaginé 4 phases :

- sensibilisation : pendant 3 jours, 10 groupe de jeunes des MFR, collèges et lycées du territoire ont découvert l'exposition interactive «transition écologique et sociale»,

- débat : intervention en classe avec un intervenant, en fonction d'un thème choisi par les jeunes (l'eau, le territoire, l'énergie),

- synthèse et restitution : un groupe de 15 jeunes de la Mission locale ont découvert les métiers du secteur éolien, avec une rencontre avec un chargé de projets, une visite d'une éolienne et la réalisation de panoptison pour valoriser leurs découvertes, lors du jour J,

- le jour J : 120 jeunes ont participé à 5 tables rondes portant sur une thématique différente représentée par un intervenant. Nous avons utilisé la méthode de résolution de problème pour inciter les participants à dégager les problématiques énergétiques et faire des propositions et aiguiser leurs argumentations grâce aux débats mouvants.

192 participants EN TEMPS PÉRICOLAIRES

1500 participants EN ATELIERS SCOLAIRES

8 projets SCOLAIRES

NOS PARTENAIRES

Conseil départemental de la Sarthe, Pays du Mans, Université du Maine, Le Mans Métropole, service environnement, réserve parlementaire (Mme.DUBOIS), DDCS, MPT Jean-Moulin, Pays de Haute-Sarthe, Mairie de Coulaines, du Mans, d'Allonnes, de Mulsanne, de La Flèche, Collectif Effervescience, Bibliothèque départementale de la Sarthe, Bouygues Construction, Lycée de Rouillon, Graines d'Image, MJC Jacques Prévert, Centre social des quartiers Sud, Lycée Hélène-Boucher, Maison de projet de Ballon, Le Mans Habitat, Graines Pays de la Loire, les petites cités de caractères Sarthe, culture du cœur

« *Le Pays de la Haute Sarthe a développé un partenariat avec les petits débrouillards pour mener son projet de Parlement Jeunes. 120 jeunes ont ainsi été accompagnés et sensibilisés à la transition énergétique et ont pu en débattre en avril 2015. Grâce à ce partenariat, le Pays de la Haute Sarthe a bénéficié de l'expertise et des compétences des petits débrouillards, ce qui a largement contribué au succès de ce projet.* »

Nicolas Potier,
Directeur du Pays de Haute-Sarthe

PAYS D'ANJOU - MAINE ET LOIRE

ANTENNE CRÉÉE EN 2003

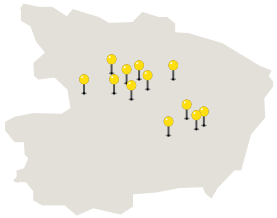
29, rue Chef de Ville
49000 ANGERS
lespetitsdebrouillards.angers
apdpl.49@gmail.com apdpl49
02 41 77 94 76

LES PERMANENTS
Clément DELAUNAY, Animateur-médiateur / Pierre SERSIRON, Référent de l'antenne d'Angers

LES SERVICES CIVIQUES VOLONTAIRES
Nina TANGUY, Elisabeth DESCAMPS, Sébastien ALEXANDRE

BÉNÉVOLES ET VACATAIRES
Flora BACH, Ségolène BAELDE, Annabelle BERGOEND, Laetitia BESCHUS, Thierry CELDRAN, Maité CORNUDET, Felix DELAUNAY, Eve DENECHERE, Perrine FALLEK, Marion FLEURANCE, Leny GONZALEZ, Sébastien HERRGOTT, Paul HUGUEN, Yoann LEBRIS, Chloé LECLERC, Jonathan MARCHAL, Virginie MONTAGNE, Naz OKE, Flore-Anne PELLOQUET, Didier PELTIER, Aurélie PIOT, Guillaume POIRIER, Marjorie SIAUDEAU, Nina TANGUY, Donald TIAGUE, Anne Laure VILLADIER

LES ADMINISTRATEURS/TRICES RÉFÉRENT/E/S
Virginie MONTAGNE, doctorante
Didier PELTIER, Enseignant-chercheur



NOS ACTIONS AU QUOTIDIEN

Si les activités traditionnelles de stages et clubs se sont maintenues et multipliées, l'association est davantage intervenue cette année par des ateliers TAP et des formations. Cela tient à l'envie des partenaires de pouvoir proposer, dans le cadre des TAP, des temps de pratique scientifique et technique mobilisant de façon intensive la démarche expérimentale. L'augmentation du nombre de formations tient à la reconnaissance de l'expertise et de la plus-value que l'association peut apporter à un projet ou une équipe. Si les activités de l'antenne restent généralement concentrées sur l'agglomération d'Angers avec des actions phares dans les quartiers populaires permettant des passerelles entre les jeunes de ces quartiers et l'ESR, et développant beaucoup d'actions hors les murs, le Science Tour a permis de développer des projets inédits sur le territoire du Pays segréen et à Cholet où les besoins en matière de pratique scientifique et technique sont forts.

NOS PROJETS PHARES

Quartiers de la connaissance

En 2015, l'architecture de l'ensemble de l'intervention dans les quartiers a été redéfinie autour d'un programme, « Quartiers de la connaissance » avec un parcours qui va de temps d'initiations et de découverte pour les participants (TAP, Sciences en Bas de Chez Toi) à des temps engageants, notamment de pratique scientifique et technique (clubs UniverCités, Mini-Stages U). Les actions de notre association dans les quartiers, notamment de Belle Beille, Monplaisir et Grandpigeon, toujours en partenariat serré avec les maisons de quartiers, a gagné en cohérence via la structuration de ce parcours qui se voit enrichi en 2015 par un second club petits débrouillards hebdomadaire qui a ouvert à Belle Beille, ainsi qu'un mini-stage. 830 participants ont pu participer à ces parcours en 2015, objectif réussi !

COP 21 et Transitions : des actions nombreuses

L'antenne d'Angers, avant mais aussi pendant et après la COP 21, a multiplié les actions d'éducation aux transitions énergétiques, écologiques et sociales. L'association a participé activement à l'organisation d'« Alternatiloire » à Angers et a pu multiplier les formes d'interventions sur le sujet en partenariat avec les associations et les acteurs du territoire comme la maison de l'environnement : animations sur le climat et ses enjeux, formations d'animateurs TAP, présence de l'exposition interactive sur les transitions, Science Tour en lien avec le climat et le sol qui a sillonné écoles et places publiques, projets avec des collèges, rencontre au sommet pendant la COP 21 avec des collégiens et trois «Cafés des sciences» en lien avec la thématique pendant l'année ont nourri cette campagne... Environ 2 000 citoyens de l'agglomération d'Angers – jeunes et moins jeunes – ont ainsi pu profiter de cette campagne éducative et de mobilisation en 2015. La contribution éducative des petits débrouillards à ces enjeux fut réelle et reconnue par les partenaires.

Une nouvelle Unité d'enseignement à l'Université d'Angers

Début 2015 fut mise en place une Unité d'Enseignement «Enseigner les sciences à l'école primaire» avec la faculté des sciences de l'Université d'Angers, enseignement permettant une pré-professionnalisation aux étudiant-e-s. Cette unité d'enseignement, en grande partie assurée par l'association les petits débrouillards, a permis à 23 étudiant-e-s de se familiariser avec les outils, méthodes et postures de l'éducation scientifique et de la démarche expérimentale (savoir-faire qui pourront donc enrichir une pratique professionnelle ou bénévole de ces étudiant-e-s) et a également permis la mise en place par ces étudiant-e-s d'une dizaine de projets d'éducation scientifique auprès d'écoles et centres de loisirs du département et des quartiers.

1511 heures D'ANIMATION

1604 participants ÉVÉNEMENTIELS ET FESTIVALS

700 participants CITÉS DÉBROUILLARDES

32 participants À NOTRE CLUB

136 participants À NOS MINI-STAGES

ANJOU - MAINE ET LOIRE

porte du Grand Ouest

ANALYSE DE L'ANTENNE

L'antenne d'Angers, en 2015, a vu nombre de ses actions prendre en maturité et les axes défrichés lors des années précédentes prendre toute leur place et se consolider grâce au soutien et à la confiance des partenaires. L'équipe a pu innover sur des thématiques nouvelles (sols, transition, numérique). La vie associative de l'antenne s'est développée, permettant aux actions originales et aux positionnements de l'antenne d'être co-construits avec un réseau local de petits débrouillards qui s'est élargit. Cette co-construction avec un conseil local de vie associative doit se poursuivre. Nous avons franchi en 2015 une étape significative dans la création de ponts entre sciences et sociétés et notamment entre monde de l'enseignement supérieur et de la recherche et quartiers populaires. Ce fut également une année de consolidation et de gain en cohérence de nos actions dans les quartiers (« Quartiers de la connaissance » qui est désormais le parcours structurant les activités de l'antenne d'Angers permettant une plus grande continuité éducative) et de rayonnement du Science Tour dans le département. Cette dynamique enthousiasmante résulte d'un investissement d'énergie et de volonté qui devra se poursuivre.

LE SCIENCE TOUR À LA DÉCOUVERTE DE LA BIODIVERSITÉ DES SOLS

L'année internationale des sols s'est déclinée à Angers grâce à une exposition temporaire conséquente au sein du Museum des Sciences Naturelles et par un Science Tour sur le thème, porté par les petits débrouillards, en partenariat avec le museum, la ville d'Angers et avec le soutien de Corinne Bouchoux, sénatrice. Cette thématique des sols ouvre également à de nombreux sujets passionnants : biodiversité, géologie, forêts, aménagement du territoire et urbanisation, changement climatique, pratiques agricoles... Ce Science Tour ambitieux (5 jours auprès d'écoles, dans les TAP et les centres de loisirs, 2 journées grand public, un Café des Science) a permis à la thématique de sortir du museum et de sillonner les quartiers, les écoles, le centre ville, les cafés, et d'être présent à la fête de la science. Ces actions ont permis de développer des ponts avec l'exposition du museum où de nombreux groupes venaient ensuite en complément. La conception pédagogique en lien direct avec des spécialistes du sujet a également permis la création de labo-mobiles spécifiques au sujet. La diversité des acteurs mis en musique par ce projet fut un réel indicateur de mobilisation des communautés éducatives : museum, ville, laboratoires et écoles ont tous été ravis par ces actions. Objectifs réussis pour ce projet qui a permis à 880 angevins de s'initier aux enjeux importants des sols.

-> Voir la vidéo sur : http://bit.ly/1NH9H2x

390 participants EN TEMPS PÉRICOLAIRES

1384 participants EN ATELIERS SCOLAIRES

12 projets SCOLAIRES

NOS PARTENAIRES

AFEV, Les Cemea, Centre Jacques Tati, Centre Marcelle Menet, Chateau-musée de la communication, Corinne Bouchoux, sénatrice, Collège Jean Lurçat, Collège Rabelais, Fondation Nicolas Hulot pour la nature et l'homme, Département du Maine et Loire, Ecole Fratellini, Ecole Henri Chiron, Ecole Pierre et Marie Curie, Ecole Robert Desnos, Ecole Voltaire, Le fil à linge, Les Francas, Inter-associations Lac de Maine (ILM), Maison de l'environnement et du développement durable d'Angers, MJC d'Avrillé, MPT Monplaisir, Museum des sciences naturelles de la ville d'Angers, Régie de Quartier d'Angers, Serge Bardy, Député, Sirpes de Bauné, Université d'Angers, Terre des Sciences, Ville d'Angers, Ville d'Avrillé, Ville de Cholet, Ville de Beaucouzé

« *Le Science Tour de la biodiversité des sols s'est révélé très pertinent et complémentaire de l'exposition « Sols fertiles, vies secrètes » présentée au Museum d'Angers. La mobilité du dispositif a permis de toucher différentes écoles en semaine et le grand public sur le temps du week-end, sur la place du marché et le village des sciences.* »

Benoît Mellier,
Commissaire d'exposition au Museum des Sciences Naturelles de la ville d'Angers

PAYS DE NORMANDIE

porte du Grand Ouest

NOS ACTIONS AU QUOTIDIEN

L'activité régulière de notre équipe, à travers le club hebdomadaire, constitue pour notre antenne une véritable vitrine de nos actions sur le territoire. Sur l'année 2015, une dizaine d'enfants de 6 à 10 ans, se sont impliqués dans des projets liés aux thématiques du numérique, de la chimie, de la biodiversité, de la génétique, de l'astronomie, etc. En 2014, nous avions contribué à mettre en place des ateliers scientifiques sur les temps périscolaires à Dieppe. En 2015, nous avons poursuivi cet accompagnement en proposant de nouvelles thématiques, notamment celle du numérique et de l'éducation au code. En 2014, nous avons vu la fermeture d'une antenne de l'association dans l'Orne. Malgré cette fermeture, notre association a réussi à garder les liens et partenariats qu'elle avait instaurés, à travers les actions menées au quotidien sur ce territoire. Ainsi, nous avons été présents dans les quartiers à Argentan et à Alençon durant l'été 2015 mais aussi durant les vacances de la Toussaint. En Normandie, nos actions au quotidien montrent une volonté de maillage territorial et sur des thématiques variées et d'actualité, avec des projets sur la durée.

NOS PROJETS PHARES

La Science en bas de chez toi à Alençon

Lors des vacances estivales, nous avons mis en place une semaine d'animations de rue à Alençon, dans les quartiers de la Croix Mercier et de Perseigne. Nous avons bénéficié de la présence d'un camion du Science Tour lors de cette semaine, ce qui a donné à notre action un impact plus important auprès des habitants. Notre action, en lien avec celles proposées par les centres de loisirs d'Alençon auprès des enfants, a permis également d'accueillir des groupes des centres sociaux Paul Gauguin et Croix Mercier. Nous souhaitons renouveler ce projet pour 2016.

Animations estivales à Courseulles s/mer

Pour la troisième année consécutive, la mairie de Courseulles sur Mer à fait appel à notre association pour animer des ateliers scientifiques sur la plage. C'est donc avec les doigts de pieds dans le sable, chaque mardi après-midi durant les vacances d'été, que nous avons pu expérimenter avec des groupes d'enfants inscrits à l'Office de Tourisme de Courseulles. Les enfants ont ainsi pu explorer des thématiques variées, telles que la chimie, la mer ou encore les énergies. Ce projet est en cours de reconduction pour l'été 2016.

Activités périscolaires

À la rentrée des vacances de la Toussaint, nous avons conclu un partenariat avec l'ASLEC du quartier de la Folie Couvrechef, à Caen. Ainsi, jusqu'aux vacances de Noël, un animateur a mis en place des ateliers sur les temps périscolaires, autour de la thématique du climat. Ce thème avait pour objectif d'intéresser les enfants aux questions climatiques et environnementales. Il s'agissait également de faire le lien avec l'actualité et les enjeux internationaux révélés au public lors de la COP21.

Formation à l'éducation au code à Dieppe

C'est suite à la formation que nous avions effectuée auprès des animateurs de la ville de Dieppe et de la Maison Jacques Prévert, pour mener des ateliers scientifiques sur les temps périscolaires, que nous avons vu notre partenariat s'étendre sur l'année scolaire 2015-2016. Aussi, ce sont de nouvelles thématiques, notamment celle du numérique, que nous proposons aux animateurs de mettre en place pour ces temps d'animation périscolaires. L'éducation au code, c'est apprendre ce qu'est un programme, savoir construire un programme avec Arduino, inventer son propre jeu vidéo...

ANTENNE CRÉÉE EN 2008

4, rue de Champagne
14000 Caen
lespetitsdebrouillards.caen
normandie@lespetitsdebrouillards.org ogier.maillard
02 31 94 87 02

LES PERMANENTS
Ogier MAILLARD, coordinateur de projets territoriaux
Anaïs NGUYEN THE, chargée de production pédagogique grand ouest
Julie BLONDIN, animatrice

LES SERVICES CIVIQUES VOLONTAIRES
Olivier DUBUC, Mylène VANNIER, Margot VERACHTEN, Marion CHATELIER, Tess LEMONNIER

BÉNÉVOLES ET VACATAIRES
Justine MASSET, Nathanaël LATOUR, Romain DIERAS, Thouami CHERRAK, Marion CHATELIER, François DOUIS, Justine MELINAND, Sébastien VERON

LES ADMINISTRATEURS/TRICES RÉFÉRENT/E/S
Hélène BOURAÏMA-LELONG, Enseignante-chercheuse à l'université de Caen Basse-Normandie - Laboratoire Œstrogènes Reproduction Cancer (LORCA)

875 heures D'ANIMATION

941 participants ÉVÉNEMENTIELS ET FESTIVALS

399 participants CITÉS DÉBROUILLARDES

15 participants À NOTRE CLUB

5 participants À NOS MINI-STAGES

PAYS DE NORMANDIE

porte du Grand Ouest

ANALYSE DE L'ANTENNE

En ce début d'année 2016, nous avons vu la (re)naissance de la grande région Normandie avec la fusion des régions Haute et Basse-Normandie. Ainsi, afin de ne pas se perdre dans un territoire fortement agrandi, l'antenne de Caen doit, dans les mois à venir, s'assurer de la pérennité des actions développées dans le Calvados. Le partenariat actuel avec le SDEC Energie à Caen reste le principal pilier de l'antenne de Caen, ainsi que les animations sur l'espace public (événements, Science en bas de chez toi, Science Tour, ...). L'antenne souhaite aussi renforcer son réseau de bénévoles afin d'être plus présente à Caen (fêtes de quartiers, fête de la science, semaine du développement durable, ...). La création de nouvelles activités à Caen et la sauvegarde des partenariats engagés dans l'Orne et en Seine-Maritime sont donc les objectifs prioritaires de notre antenne.

LE CODING SCIENCE CLUB À DIEPPE

La Maison Jacques Prévert de Dieppe étant notre partenaire et relais local pour le département de Seine Maritime, nous avons reconduit nos actions, menées l'an passé, autour de la formation et de l'accompagnement d'animateurs sur les temps périscolaires. Cette année, il semblait opportun d'inaugurer des ateliers autour du code numérique pour les enfants, en n'ignorant pas que cette thématique de l'éducation au code et, plus largement au numérique auprès des jeunes, est un des thèmes phares de la Maison Jacques Prévert. Il s'agissait donc à la fois de proposer de nouvelles thématiques pour les ateliers périscolaires mais aussi de renforcer une politique locale d'action sociale et éducative autour de l'éducation au numérique. À la rentrée de septembre 2015, notre association a donc formé des animateurs de la ville de Dieppe et de la MJP à l'utilisation d'Arduino, de Scratch, de Makey-Makey.

Ces animateurs ont ensuite mis en place des ateliers à destination d'élèves de cycle 3, autour des objectifs suivants :

- Découvrir ce qu'est Arduino,
- Comprendre comment fonctionne un programme,
- Savoir utiliser un programme : innover, inventer, créer son propre programme autour d'un jeu vidéo

Un temps de valorisation de ces ateliers est prévu en juin 2016, avec la venue du Science Tour, et dans le cadre du festival Turbulences Numériques, organisé par la MJP.

70 participants EN TEMPS PÉRICOLAIRES

748 participants EN ATELIERS SCOLAIRES

34 projets SCOLAIRES

NOS PARTENAIRES

SDEC Énergie, Maison Jacques Prévert de Dieppe, Ville de Dieppe, Ville d'Alençon, Ville d'Argentan, Ville de Caen, Caen la Mer, Conseil Départemental de l'Orne, Conseil Départemental de la Manche, Conseil Régional de Basse-Normandie, DDCS du Calvados, Mme la député Laurence Dumont, Médiathèque d'Argentan, Ville de Pont L'Evêque, ASLEC - Folie Couvrechef , Ferme Culturelle du Bessin, GAB14, Médiathèque de Gonfreville l'Orcher, Médiathèque de Giel Courteilles, Les Foyers Normands, Cap'Sport, CAF de l'Orne, CAF du Calvados, Maison du Citoyen d'Argentan, Centre Social Paul Gauguin d'Alençon, Centre social Croix Mercier d'Alençon, Mairie de Courseulles sur Mer, Collectif Système D, Alternatiba, Ambassade de France aux Etats-Unis

« *La Maison de l'Energie du SDEC Energie (Syndicat Départemental d'Energies du Calvados) a fait peau neuve en octobre 2015 et y a associé les petits débrouillards Grand Ouest qui est son partenaire sur les animations scientifiques depuis sa création en 2006. Trois nouveaux ateliers ont été créés et sont proposés aux scolaires en complément de l'exposition « 2050 ».* »

Marie-Julie Brillon, animatrice de la Maison de l'Energie

SCIENCE

RAPPORT FINANCIER ET DE GESTION

COMPTES ANNUELS 2015

ACTIF

	Brut	Amort. & Prov.	Net N	Net N - 1
Immobilisations incorporelles	**89 414,17**	**61 739,69**	**27 674,48**	**43 512,85**
Frais de recherche et de développement	33 575,46	33 575,46	0,00	1 835,15
Concessions, brevets, logiciels	55 838,71	28 164,23	27 674,48	41 677,70
Immobilisations corporelles	**554 717,22**	**301 170,28**	**253 546,94**	**410 114,38**
Matériel pédagogique	252 532,18	123 989,96	128 542,22	184 491,46
Installations et Agencements	0,00	0,00	0,00	0,00
Agencements des matériels de transport	24 674,67	24 674,67	0,00	6 035,00
Matériel de transport	232 500,00	114 450,00	118 050,00	137 950,00
Matériel de bureau et informatique	45 010,37	38 055,65	6 954,72	9 637,92
Mobilier			0,00	0,00
Immobilisations en cours			0,00	72 000,00
Immobilisations financières	**21 481,25**	**0,00**	**21 481,25**	**21 081,25**
Autres immobilisations financières	481,25		481,25	481,25
Dépôts versés et cautionnements	21 000,00		21 000,00	20 600,00
TOTAL ACTIF IMMOBILISE	**665 612,64**	**362 909,97**	**302 702,67**	**474 708,48**
Stocks				
Clients et comptes rattachés	204 446,42		204 446,42	230 835,45
Autres créances	527 892,64		527 892,64	387 196,08
Comptes Réseau Petits Débrouillards	12 079,00		12 079,00	0,00
Valeurs mobilières de placement / Livret	2 103,31		2 103,31	2 103,31
Disponibilités (compte bancaire + caisse)	276 823,60		276 823,60	136 957,33
Charges constatées d'avance	26 163,95		26 163,95	21 998,14
TOTAL ACTIF CIRCULANT	**1 049 508,92**	**0,00**	**1 049 508,92**	**779 090,31**
TOTAL ACTIF	**1 715 121,56**	**362 909,97**	**1 352 211,59**	**1 253 798,79**

PASSIF

	Net N	Net N - 1
Fonds Propres	**-71 408,26**	**-6 903,01**
Fonds associatifs sans droit de reprise	299 960,92	299 960,92
Report à Nouveau	-306 863,93	-145 050,08
Résultat de l'exercice	-64 505,25	-161 813,85
Autres Fonds Associatifs	**115 066,50**	**132 888,24**
Fonds associatifs avec droit de reprise	87 871,53	96 990,53
Subventions d'investissements nettes	27 194,97	35 897,71
Provisions réglementées		0,00
TOTAL FONDS PROPRES	**43 658,24**	**125 985,23**
Provisions pour risques et charges	**45 033,05**	**61 773,55**
TOTAL PROVISIONS	**45 033,05**	**61 773,55**
Fonds dédiés		
TOTAL FONDS DEDIES	**0,00**	**0,00**
Dettes	**982 709,44**	**849 640,08**
Emprunts et dettes assimilées	105 577,54	123 819,18
Dettes financières (*)	40 962,00	51 870,00
Comptes Réseau Petits Débrouillards	28 324,72	78 223,94
Fournisseurs et comptes rattachés	116 363,81	127 715,93
Dettes fiscales et sociales	654 479,37	459 177,94
Autres dettes	37 002,00	8 833,09
Produits constatés d'avance	**280 810,86**	**216 399,93**
TOTAL DETTES	**1 263 520,30**	**1 066 040,01**
(*) dont concours bancaire (découvert + DAILLY)	40 962,00	51 870,00
TOTAL PASSIF	**1 352 211,59**	**1 253 798,79**

COMPTE DE RÉSULTAT 2015

CHARGES	Année 2015	Année 2014	PRODUITS	Année 2015	Année 2014
60 – Achats	**51 912,14**	**97 317,19**	**70 – Ventes prestations**	**579 477,25**	**702 292,70**
Achats d'études et de prestat.de services	10 812,46	22 537,87	- Prestations de services	541 685,25	666 889,65
Fournitures non stockables (eau, énergie, carburant)	3 986,04	6 393,18	- Produits des activités annexes	37 792,00	35 403,05
Fourniture entretien/petit équipement	11 093,13	11 000,35	**72 – Production immobilisée**	**0,00**	**0,00**
Matériel pédagogique / activités	15 668,84	41 113,03	- Production immobilisée		
Fournitures administratives	7 854,77	11 678,86	**74 – Subventions Exploitation**	**991 939,35**	**1 063 441,33**
Achats de matières et fournitures	2 496,90	4 593,90	**Fonctionnement**	**252 040,00**	**274 150,00**
			- Régions	47 500,00	56 000,00
61 – Services extérieurs	**79 112,77**	**92 523,94**	- Département(s)	27 000,00	56 200,00
Sous traitance générale	14 604,00	4 918,57	- Commune(s) et pays	147 540,00	131 950,00
Locations immobilières + charges locatives	17 922,80	21 694,31	- Fédération régionale des CAF	30 000,00	30 000,00
Location salles, matériels et véhicules	17 020,67	31 616,16	- Subventions diverses		
Entretien et réparation - Maintenance	14 237,30	16 750,62			
Assurances	14 617,56	16 744,38	**Actions / Projets**	**539 177,62**	**585 639,10**
Documentation	370,44	475,90	- Europe	0,00	18 455,00
Frais de colloques, interventions, visites	340,00	324,00	- Ministères / Etat	103 549,86	75 460,35
			- Agences de l'Etat		7 634,14
62 – Autres services extérieurs	**195 468,04**	**241 361,72**	- Régions	19 257,96	145 625,64
Rém. Intermédiaires et honoraires	40 052,06	37 573,98	- Département(s)	76 133,04	96 887,00
Publicité, promotion, publications	11 580,66	17 270,84	- Commune(s) et pays	215 510,23	206 942,81
Transports divers	3 166,15	4 732,85	- CAF		14 390,97
Déplacements et missions des bénévoles - Vie Associative	6 602,73	10 854,65	- Fondations	10 000,00	14 400,00
Déplacements et missions des salariés	82 167,73	107 533,84	- Contrats Politique de la Ville		
Frais postaux et de télécommunication	31 413,30	38 972,10	- Autres organismes	82 076,53	4 343,19
Services bancaires	8 526,11	7 338,14	- Bailleurs sociaux	32 650,00	1 500,00
Divers (cotisations, frais de formation,...)	11 959,30	17 085,32	- Subventions constatées d'avance		
63 – Impôts et taxes	**1 704,00**	**1 036,00**	**Aides pour les emplois**	**200 721,73**	**203 652,23**
Autres impôts et taxes	1 704,00	1 036,00	- Emplois aidés (CAE, CIE, SCIV)	92 055,42	88 114,13
64 – Charges de personnel	**1 230 105,66**	**1 413 291,00**	- Emplois aidés (FONJEP)	53 163,00	20 801,00
Rémun. du personnel PERMANENTS	728 958,15	844 946,92	- Collectivités (Région, CG, Villes)	55 503,31	94 737,10
Rémun. du personnel VACATAIRES	128 426,75	135 533,25	**75 – Autres produits gestion**	**21 635,51**	**26 936,06**
Primes, gratifications (stagiaires, SCIV)	24 185,39	29 359,55	Cotisations	16 829,84	15 802,76
Indemnités + var. prov. CP	28 094,71	20 322,95	Dons, contributions, etc...	4 786,18	10 583,60
Ch. sociales et taxes / salaires patronales	320 051,38	379 119,98	Divers (gestion courante,...)	19,49	549,70
Autres charges de personnel	389,28	4 008,35	**76 – Produits financiers**	**1 735,39**	**20,44**
65 –Autres charges gestion	**547,00**	**5 283,12**	**77 – Produits except. / ex. ant.**	**86 784,94**	**470,06**
66 – Charges financières	**2 859,13**	**8 693,43**	**77 – Quote-part SI au résultat**	**12 029,74**	**33 005,86**
67 – Charges exceptionnelles	**1 266,23**	**46 151,01**	**78 – Reprise / provisions**	**12 488,50**	
67 – Créances irrec. + ch. excep. / ex.ant.	**82 817,42**		**78 – Reprise / prov. actif circul.**	**4 252,00**	**6 200,00**
68 – Dotation amortissements	**151 620,39**	**135 981,86**	**78 – Reprise Fonds Dédiés ant.**		**59 679,13**
68 – Dotation prov. pour risques		**34 250,76**	**79 – Transfert de charges**	**22 564,85**	**22 030,60**
TOTAL DES CHARGES	**1 797 412,78**	**2 075 890,03**	**TOTAL DES PRODUITS**	**1 732 907,53**	**1 914 076,18**
86 – Emploi des contributions volontaires	**0,00**	**0,00**	87 – Contributions volontaires en nature	**0,00**	**0,00**
- Dotation			- Bénévolat		0,00
- MAD gratuite biens et prestations			- Prestations en nature		0,00
- Valorisations		0,00	- Valorisations		
- Personnels bénévoles		0,00	- Dons en nature		
TOTAL DES CHARGES	**1 797 412,78**	**2 075 890,03**	**TOTAL DES PRODUITS**	**1 732 907,53**	**1 914 076,18**
DEFICIT	**64 505,25**	**161 813,85**	**EXCEDENT**	**0,00**	**0,00**

RAPPORT DE GESTION ET PERSPECTIVES (1/2)

PRÉAMBULE

LE RAPPROCHEMENT, PUIS LA FUSION DES 3 ASSOCIATIONS RÉGIONALES (LES PETITS DÉBROUILLARDS BRETAGNE, LES PETITS DÉBROUILLARDS PAYS DE LA LOIRE, LES PETITS DÉBROUILLARDS NORMANDIE) AU SEIN D'UNE STRUCTURE ASSOCIATIVE À L'ÉCHELLE DU GRAND-OUEST ONT AMENÉ LA RÉVISION DES SCHÉMAS ORGANISATIONNELS PRÉALABLEMENT EXISTANTS DANS CES TROIS ASSOCIATIONS.

Ce changement d'échelle visait à composer une organisation plus pertinente et plus à même de relever les défis posés par un contexte environnemental et financier défavorable, avec le souhait de renforcer nos ancrages locaux.

Après trois années de pratiques (2013 = rapprochement et 2014/2015 = une seule association apdGO), il en ressort plusieurs résultats :

- **la sauvegarde des postes, activités et partenariats en Normandie (crise de 2013), et Pays de la Loire (crise de 2012),**
- **un projet associatif qui n'a jamais été aussi dynamique et qui répond à une demande sociale et politique,**
- **des activités et projets renouvelés (sujets, méthodes, supports) et mobilisateurs.**

Aujourd'hui, les petits débrouillards Grand Ouest, reconnue pour ses pratiques d'Education Populaire et sa pédagogie des sciences, est également un acteur économique irriguant le territoire à travers ses 13 antennes locales sur les 3 régions administratives (Bretagne, Normandie et Pays de la Loire) : 1.427 K€ de produits d'exploitation en 2015 (prestations, subventions de fonctionnement et d'actions et cotisations et dons des adhérents), 36 salariés ETP en 2015 représentant 130 salariés différents dans l'année.

LES ENJEUX ÉDUCATIFS, SOCIAUX ET ENVIRONNEMENTAUX SONT IMPORTANTS, ET NOUS SOMMES PRÊTS À RELEVER CES DÉFIS DU XXIE SIÈCLE SOUS DES MODALITÉS NOUVELLES, SUR DES COOPÉRATIONS RENOUVELÉES PAR LA VOIE D'UNE ÉDUCATION POPULAIRE VISANT UNE APPROPRIATION SOCIALE DES SCIENCES ET TECHNIQUE ÉMANCIPATRICE.

1. ANALYSE DU COMPTE DE RÉSULTATS DE L'ANNÉE 2015

Le résultat net de notre association Les petits débrouillards Grand Ouest en 2015 est un déficit de 64.505 € après un autre déficit de 161.814 € en 2014 alors que nous avons dû demander la mise en redressement judiciaire de l'association suite à la décision du Conseil d'Administration réuni le 10 juillet 2015. Ce redressement a été jugé le 3 août 2015 par le Tribunal de Grande Instance pour une période d'observation de 2 fois 6 mois allant jusqu'au 3 août 2016.

Les recettes propres dégagées par les activités de l'association (ventes de prestations) en 2015 ont été de 579.477 € au lieu de 666.890 € en 2014.

Les subventions ont, quant à elles, fortement diminuées par rapport à 2014 (791.218 € au lieu de 919.468 € en incorporant les reprises de fonds dédiés).

Au total, en y ajoutant les produits annexes, les cotisations et dons en provenance des adhérents), les produits d'exploitation ont été de 1.392.331 € en 2015 au lieu de 1.648.697 € en 2014 soit une baisse de 15,5%.

Les charges de fonctionnement nettes ont fortement diminué en 2015 par rapport à 2014 (281.130 € au lieu de 383.916 €) suite à des mesures d'économies, principalement sur les postes d'achats de matériels pédagogiques (- 25 K€), de locations de matériels (- 15 K€) et de frais de déplacements (- 34 K€).

Les charges de personnel nettes (salaires bruts permanents et vacataires, charges et taxes patronales, indemnités services civiques et stagiaires, indemnités de départ, sous-traitance par ASSOCONSEIL, autres charges moins les aides aux postes) se sont élevées à 1.054.435 € en 2015 au lieu de 1.241.213 € en 2014 soit une baisse de 186.778 €. Ceci s'explique principalement par la diminution de 10 postes ETP (2,48 ETP dans les fonctions « support » et 7,62 ETP chez les permanents coordinateurs de projet, référents d'antennes et animateurs suite aux décisions de restructuration prises en juin 2015.

Par contre le nombre d'heures vacataires est resté important. Les charges de personnel des vacataires se sont élevées à 128.427 € en 2015 pour 135.233 € en 2014. En 2015, les vacataires ont représenté 6,062 ETP au lieu de 6,12 ETP en 2014.

Les dotations aux amortissements se sont élevées en 2015 à 151.620 € au lieu de 135.982 € en 2014 du fait de la complète prise en compte des investissements du JIX, alors qu'en 2014, il restait un montant de 72.000 € pour des productions à recevoir de la part de l'AFPD. A ces investissements, se sont ajoutés en 2015 quelques achats pour les Fabriques du Ponant et le projet Labotanique ainsi que des matériels informatiques.

Au final, **les charges totales** - en prenant en compte les charges financières et les charges exceptionnelles - se sont élevées à **1.797.414 €** au lieu de **2.075.890 €** en 2014 soit une diminution des charges de **278.476 €**.

Pendant cette même période, **les produits totaux** se sont élevés à **1.732.909 €** au lieu de **1.914.076 €** en 2014 soit une baisse de **181.167 €**.

Ce qui explique le résultat déficitaire de 64.505 € en 2015 au lieu de 161.814 € en 2014.

CONCLUSION

Malgré les décisions prises en juin 2015 de restructurer notre organisation avec la suppression de 10 ETP et le redressement judiciaire qui nous a été imposé en août 2015, le résultat de 2015 reste un déficit conséquent, nettement moins important que celui de 2014, mais qui représente encore au minimum 2 postes ETP.

Cependant, notre capacité d'autofinancement est de + 74.085 € au 31 décembre 2015 au lieu de – 24.587 € au 31 décembre 2014 et nous avons « engrangé » pour 280.811 € de produits constatés d'avance qui devraient améliorer nos produits pour les années à venir à condition que l'association réalise les actions pour lesquelles elle est financée.

2 - ANALYSE DE LA SITUATION AU 31 DÉCEMBRE 2015

L'ANALYSE DU BILAN AU 31 DÉCEMBRE 2015 PERMET DE COMPRENDRE LA SITUATION FINANCIÈRE DES PETITS DÉBROUILLARDS GRAND OUEST. C'EST UNE PHOTOGRAPHIE À UNE DATE DONNÉE, LE 31 DÉCEMBRE.

Les fonds propres sont passés de + 154.911 € au 31 décembre 2013 (situation fragile mais encore tenable) à – 6.903 € au 31 décembre 2014 du fait du mauvais résultat de cette année 2014 et à – 71.408 € au 31 décembre 2015.

L'existence d'un fonds de roulement est une des conditions de l'équilibre financier, car il mesure la capacité des fonds permanents à financer les immobilisations dans leur intégralité et partiellement le cycle d'exploitation.

De ce fait, et eu égard à notre modèle économique (engagements des dépenses largement avant de percevoir les recettes), notre besoin en fonds de roulement est très important. Or, notre fonds de roulement qui permet de financer nos investissements et assurer nos besoins de financement de notre exploitation quotidienne est très négatif en fin d'année 2015 (- 153.467 €) en petite amélioration par rapport à l'année 2014 (- 224.904 €).

En conséquence, ne pouvant pas régler toutes nos dettes dans les délais prévus (911 K€ au 31 décembre 2014), il était indispensable de solliciter le redressement judiciaire qui a permis de bloquer nos dettes pendant toute la période d'observation du 4 août 2015 au 3 août 2016.

Nos dettes au 31 décembre 2015 s'élèvent à 1.028 K€ (dont environ 790 K€ bloqués par le redressement judiciaire depuis le 3 août 2015). Par contre, depuis le 4 août 2015, nous sommes à jour de nos règlements vis-à-vis des salariés, des fournisseurs et des organismes sociaux.

3 – PERSPECTIVES POUR L'ANNÉE 2016

POUR 2016, LE BUDGET – RÉALISTE – FAIT RESSORTIR LES PRINCIPAUX ÉLÉMENTS SUIVANTS :

- recettes propres = 536.708 € au lieu de 549.286 € réalisés en 2015,
- subventions de fonctionnement et sur projets = 751.786 € au lieu de 791.218 € réalisés en 2015,
- autres produits = 7.751 €,

soit total des produits budgétés = 1.469.231 € au lieu de 1.732.909 € réalisés en 2015 soit une baisse de 264 K€,

- charges de fonctionnement = 259.826 € au lieu de 281.130 € réalisés en 2015,
- charges de personnel nettes = 862.869 € au lieu de 1.054.435 € réalisés en 2015. Ceci passe par une réduction du nombre de postes en 2016 (au minimum 1,5 ETP et plutôt 2 ETP).

- dotations aux amortissements et aux provisions moins la quote-part de SI virée au résultat = 140.900 € au lieu de 139.590 € réalisés en 2015,

soit total des charges budgétées = 1.441.182 € au lieu de 1.797.414 € réalisés en 2015 soit une baisse de 356 K€,

- résultat net attendu = + 28.049 €.

NOTRE ASSOCIATION DOIT CONTINUER DE S'APPUYER SUR LES JEUNES DANS LE CADRE DES SERVICES CIVIQUES POUR DÉVELOPPER SES ACTIVITÉS TOUT EN FORMANT CES JEUNES, ET POURSUIVRE LES DÉMARCHES DE PARTENARIAT AVEC LES ENTREPRISES, DÉVELOPPER LE MÉCÉNAT, METTRE EN PLACE UN FONDS DE DOTATION ET PARTICIPER À DES PROJETS EUROPÉENS PORTÉS PAR DES COLLECTIVITÉS LOCALES.

4 – PROCHAINES ÉCHÉANCES ET CONCLUSION

- Jugement du Tribunal de Grande Instance le 4 juillet 2016 pour savoir si nous terminons la période d'observation du redressement judiciaire et si le juge accepte le plan de redressement présenté par l'administratrice judiciaire pour apurer nos dettes bloquées depuis le 3 août 2015. Une partie des dettes (environ 220 K€) doit être remboursée d'ici juillet 2017, les prêts bancaires (environ 200 K€) le seront sur les 5 prochaines années et la dernière partie (370 K€ principalement aux organismes sociaux) le sera sur les 10 prochaines années.

- Pour réussir à tenir ce plan d'apurement des dettes, l'apdGO doit donc non seulement équilibrer son exploitation annuelle pendant les 10 prochaines années mais également, à compter du mois d'août 2017, dégager une capacité d'autofinancement de près de 300 K€ la première année (2017/2018) puis 80 K€ pendant les 4 années suivantes puis 40 K€ pendant les 5 années suivantes.

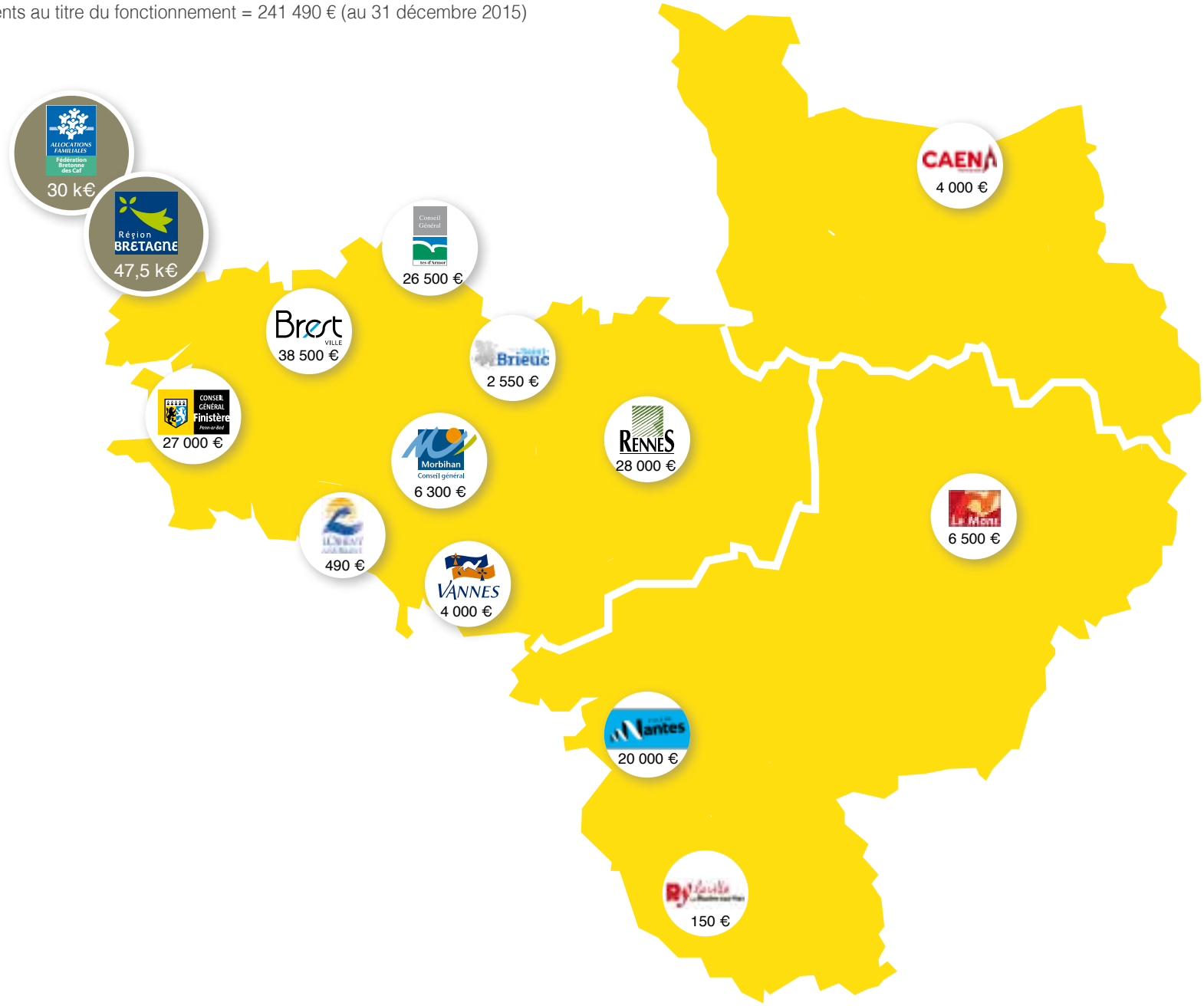
L'enjeu est donc très important en matière de maîtrise des charges et en particulier des charges de personnel. De plus en plus, l'apdGO doit :

- **s'appuyer sur les jeunes dans le cadre des services civiques pour développer ses activités tout en formant ces jeunes (accompagnement de ces jeunes vers la vie d'adulte, développement des activités via ces jeunes autour de trois thèmes majeurs (le numérique, le vivre ensemble – lutte contre le racisme et la discrimination et la transition écologique et sociale),**
- **poursuivre les démarches de collaboration et de partenariat avec les entreprises, développer le mécénat d'entreprises innovantes, mettre en place un fonds de dotation et participer à des projets européens portés par des collectivités locales.**

Rennes le 21 mai 2016
Pour le bureau de l'apdGO
Louis-Marie CAREIL

LES FINANCEMENTS DE FONCTIONNEMENT

Nos financements au titre du fonctionnement = 241 490 € (au 31 décembre 2015)



SOUTIENS SUR ACTIONS

État
47 332 €

FEJ	12 600 €
DDCS 22	11 150 €
DRJSCS PAYS DE LOIRE	6 000 €
DDCS 85	5 000 €
DDCS 72	4 000 €
DRAAF BRETAGNE	2 612 €
MIN. RECH. & TECHNO.	2 170 €
DREAL PAYS DE LOIRE	2 500 €
DDCS CALVADOS	600 €
DRJSCS B. NORMANDIE	700 €

Réserves parlementaires
11 100 €

FRANÇOISE DUBOIS	3 000 €
SERGE BARDY	3 000 €
J.-LUC BLEUNVEN	2 000 €
LAURENCE DUMONT	1 600 €
RÉS. PARL - SÉNAT	1 500 €

Agences d'État
51 298 €

AG. DE L'EAU L. BRETAGNE (délé. Armor-Finistère)	24 997 €
ARS BRETAGNE	20 000 €
INPES	5 301 €
ARS P. de la LOIRE	1 000 €

Conseils régionaux
20 526 €

CR BRETAGNE	10 796 €
CR PAYS DE LOIRE	8 330 €
CR B. NORMANDIE	1 400 €

CAF
35 200 €

CAF DE L'ORNE, VENDÉE, LOIRE ATLANTIQUE, MAINE ET LOIRE, ORNE, CÔTES D'ARMOR, MORBIHAN, VILLES DE QUIMPER ET DE VANNES (PARTIE CAF)

Fondation Orange
10 000 €

Conseils Départementaux
31 700 €

CD LOIRE-ATLANT.	12 900 €
CD MORBIHAN	12 600 €
CD ILLE-ET-VILAINE	3 200 €
CD CÔTES D'ARMOR	2 000 €
CD ORNE	1 000 €

Villes et Métropoles
167 270 €

QUIMPER COMM.	39 583 €
VILLE NANTES	37 500 €
VILLE BREST	28 765 €
BREST METROPOLE	13 636 €
VILLE ANGERS	10 640 €
VILLE DIEPPE	7 000 €
VILLE LE MANS	7 000 €
VILLE CHOLET	5 000 €
VILLE RENNES	4 921 €
VILLE ALENCON	3 500 €
VILLE COULAINES	2 075 €
VILLE ST. NAZAIRE	2 000 €
VILLE ST BRIEUC	2 000 €
LE MANS METROP.	1 900 €
VILLE LORIENT	1 750 €

Contrats de ville
131 255 €

PRÉF. MAINE-&-L.	19 000 €
CAF L. ATLANTIQUE	10 500 €
CAF MAINE ET LOIRE	10 000 €
VILLE LE MANS	7 500 €
CG ILLE ET VILAINE	7 380 €
RENNES METROP.	7 000 €
VILLE ANGERS	6 450 €
DDCS DE LA SARTHE	5 500 €
CAF MORBIHAN	5 000 €
DDCS C. D'ARMOR	4 500 €
VILLE VANNES	4 000 €
CAF C. D'ARMOR	3 900 €
VILLE ST HERBLAIN	3 900 €
PRÉFECTURE L. ATL.	3 400 €
RÉS. PARL. S. BARDY	3 000 €
VILLE ST NAZAIRE	3 000 €
VILLE ST BRIEUC	3 000 €
DDCS ORNE	2 500 €
VILLE ALLONNES	2 200 €
CAF DE L'ORNE	2 000 €
VILLE QUIMPER (P.CAF)	2 000 €
VILLE VANNES (P. CAF)	2 000 €
VILLE VANNES (P. ETAT)	2 000 €
CD L. ATLANTIQUE	1 700 €
DDCS L. ATLANT.	1 500 €
MBA RADIANCE	1 500 €
VILLE QUIMPER	1 500 €
VILLE COULAINES	1 450 €
CD DE L'ORNE	1 175 €
VILLE QUIMPER (P. ETAT)	1 000 €
VILLE QUIMPER (P. CAF)	800 €
CG SARTHE	700 €
CAF DE LA VENDEE	500 €

Université d'Angers
3 000 €

REMERCIEMENTS À NOS PARTENAIRES

MINISTÈRES

EUROPE

RÉGIONS ET CONSEILS GÉNÉRAUX

INSTITUTIONS PUBLIQUES

VILLES ET COMMUNAUTÉS DE COMMUNES

ORGANISMES PRIVÉS, ASSOCIATIONS, FONDATIONS

UNIVERSITÉS