

#6^e édition
1^{er} dispositif national
itinérant d'éducation
aux sciences

ANNÉE 2018



LE SCIENCE TOUR

Dossier de presse



// LA SCIENCE ET LA DÉCOUVERTE PEUVENT ÊTRE DES
SUJETS AMUSANTS,
STIMULANTS ET ACCESSIBLES À TOUS

f t i #lescienctour

//
FRED & JAMY


C'EST
PAS SORCIER


les petits
débrouillards

LE SCIENCE TOUR SUR LES ROUTES DE FRANCE



En 2018, le Science Tour repart sur les routes de France pour faire découvrir les sciences à tous. Porté par l'association des petits débrouillards, ce dispositif d'animation ludique démultiplie les lieux de pratique scientifique, des villes aux zones rurales, sur le littoral comme dans l'arrière-pays, au plus près des publics.

Dans tout l'Hexagone, tels Fred et Jamy, les jeunes et les familles montent à bord des douze camions-laboratoires « C'est pas sorcier ». Ils enquêtent, expérimentent, ... Bref, chacun devient acteur de ses propres découvertes.

Une exposition médiatique unique pour sensibiliser tous les publics

Dans le Grand Ouest, les animateurs du Science Tour proposent une véritable immersion dans le monde scientifique. À chaque étape, nos équipes de proximité (13 antennes en Bretagne, Normandie et Pays-de-la-Loire) conçoivent des déroulés pédagogiques et mobilisent le public autour de la découverte des sciences, grâce à l'approche expérimentale et ludique portée par les animateurs des petits débrouillards.

Transitions écologiques et sociales, gestion du littoral, éducation au numérique, lutte contre le racisme : le Science Tour aborde les grands enjeux scientifiques et de la vie quotidienne grâce à des parcours pédagogiques flexibles, des malles d'expérimentation et des expositions interactives.



DES CAMIONS-LABORATOIRES C'EST PAS SORCIER MULTIMÉDIA

Les camion-laboratoires intègrent des outils numériques (ordinateurs, tablettes, TV, 4G) et des tentes à air captif. Tels Fred et Jamy, jeunes et familles découvrent les sciences en s'amusant.



DES ENQUÊTES SUR LE TERRAIN

Munis de sac à dos-labomobiles, les scientifiques en herbe partent en exploration dans leur environnement. Ils dénichent des données et des indices (insectes, échantillons, interviews) à analyser dans le camion.

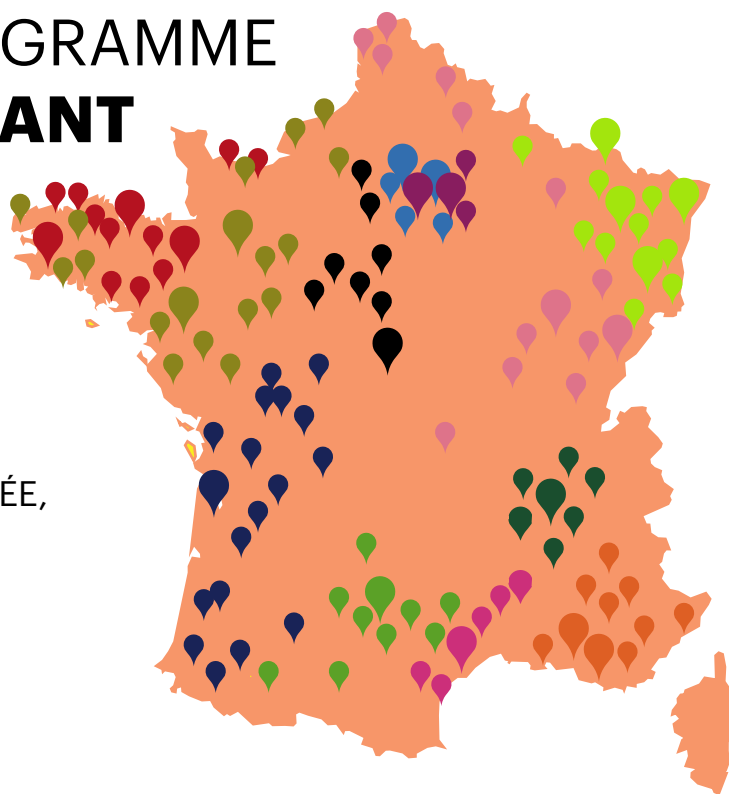


DES EXPÉRIENCES CONCRÈTES

Grâce aux malles pédagogiques thématiques, nos animateurs créent des scénarios scientifiques ludiques qui privilégient l'observation, l'expérimentation, le questionnement et l'appropriation individuelle.

UN PROGRAMME ITINÉRANT

TOUTE L'ANNÉE,
PARTOUT EN
FRANCE



1500 villes-étapes
dont + de 600 dans le Grand Ouest

150 
parcours pédagogiques

300 
médiateurs formés

12 
camions laboratoires

75 
espaces d'accueil du public

Nos ÉTAPES EN **GRAND OUEST**

Retrouvez toutes les villes-étapes
sur www.lespetitsdebrouillardsgrandouest.org

LES THÉMATIQUES PHARES

LES TRANSITIONS

La COP21 a marqué une étape majeure de la sensibilisation sur les enjeux climatiques complexes, pour adapter nos modes de vie.

Programme labellisé



LA GESTION DURABLE DU LITTORAL

Le Grand Ouest possède 3800 km de zones côtières, un patrimoine qui demande de sensibiliser les habitants aux enjeux de sa conservation.

Un programme primé
aux Trophées de l'eau 2015



LA LUTTE CONTRE LES PRÉJUGÉS

À l'heure où les crispations identitaires se multiplient, les questions d'« être humain » et de « vivre ensemble » interrogent les notions de diversité et d'égalité.

Un programme
co-conçu avec



L'ÉDUCATION AU NUMÉRIQUE

Internet a révolutionné notre quotidien. Il modifie nos usages de la création, de l'innovation et de la fabrique numériques.



DES EXPOSITIONS INTERACTIVES

Transitions écologiques et sociales, biodiversité, numérique etc. : nos expositions favorisent une lecture approfondie des enjeux du développement durable, pour initier des comportements plus respectueux de l'environnement.



UN CAFE DES SCIENCES

Le Science Tour est un moment idéal pour débattre des grands sujets d'actualité. Grâce aux « Cafés des Sciences » et à nos médiateurs, le public échange avec des scientifiques référents sur les problématiques locales.



LE SITE PARTICIPATIF: LESCIENCETOUR.ORG

Véritable outil de science participative, la plateforme lesciencetour.org permet aux scolaires comme au grand public de publier et de partager leurs initiatives locales en faveur du climat. Objectif : mobiliser les citoyens toute l'année.

ZOOM SUR LES OUTILS

DES CAMIONS D'ANIMATION

Le camion est un dispositif d'animation itinérant conçu pour mener des actions au plus près des publics. Les supports et parcours pédagogiques intégrés présentent de multiples formes d'activités (expériences, jeux, modélisations, investigations...) et sollicitent une participation active.

Quatre thématiques phares y sont traités de manière privilégiée :

- les transitions
- la gestion durable du littoral
- la lutte contre les préjugés
- l'éducation au numérique

D'autres thématiques spécifiques peuvent aussi être mobilisées sur demande.

DES PLATEFORMES NUMÉRIQUES

Les plateformes numériques **lescience.org** et **coteacote.org** sont conçues comme des espaces d'échanges, de coopération et de valorisation des projets des jeunes. Toute l'année, **lescience.org** offre un accès à des ressources pédagogiques, à un réseau d'aide et de soutien aux projets (médiateurs scientifiques, chercheurs, artisans, industriels). La plateforme reçoit et conserve les données récoltées et les activités réalisées par les jeunes lors du passage du camion d'animation sur les territoires. Sur **coteacote.org** chaque internaute pose ses questions à des scientifiques issus de grands instituts de recherche. À chaque étape du Science Tour, les participants sont invités à poster leurs interrogations par rapport au littoral. Prochaine étape pour la plateforme : l'organisation d'une série de cafés de sciences sur les thèmes les plus souvent abordés par le public.

DES LABORATOIRES MOBILES

Boîtes à outils d'investigation et d'analyse pour explorer des milieux variés (rivière, littoral, forêt, montagne, ville, campagne..) afin d'analyser et comprendre son environnement

proche. Elles sont composées de capteurs, de microscopes, de caméras, de différents outils d'investigation, de prise de son, d'outils de communication, (ordinateurs portables, smartphones et tablettes), d'activités, de jeux, de fiches pédagogiques et de ressources.

Avec le laboratoire mobile, on peut choisir différents types d'objets d'étude : réaliser une enquête sociologique ou un reportage, observer des phénomènes climatiques, mener des calculs de géolocalisation, étudier des échantillons de sol ou des organismes vivants...

DES MALLES THÉMATIQUES

Les malles thématiques proposent des mises en situation de recherche sous forme d'activités qui privilégient l'expérimentation et l'observation en petits groupes. Leur contenu est organisé en parcours pédagogiques axés autour de « la démarche expérimentale ».

DES EXPOSITIONS INTERACTIVES

Chaque exposition propose 12 à 16 activités composées de textes simples et illustrés, indiquant la marche à suivre ou le défi à relever en expliquant aux enfants et aux jeunes ce qu'ils ont pu observer et les concepts abordés. Ils y trouvent un espace d'échange et de discussion avec leurs amis, leurs familles ou leurs éducateurs autour d'une thématique scientifique (la cellule, la transition écologique et sociale)

DES ESPACES DE VALORISATION

En complément du dispositif du Science Tour, l'espace de valorisation élargit la surface d'accueil globale avec 84m² d'espace (3 tentes à air captif de 3x3m et 1 tente de 6x6m), et servira selon les choix à exposer des projets, mettre en place des débats sur des enjeux socio-scientifiques, projeter des films, aménager un espace d'échanges ou d'animations.

Avec une logistique de montage simple, ils permettent de déployer sur l'espace public des initiatives locales conviviales et fortement identifiables.



LES PARTENAIRES



Depuis 1984, le mouvement associatif **Les Petits Débrouillards** propose aux enfants et aux jeunes des activités scientifiques et techniques et participe de manière significative aux débats de société sur l'éducation et la culture. Organisé en réseau, il contribue à former des citoyens actifs, capables d'opinions réfléchies et critiques, acteurs de la construction du monde de demain. Ce premier réseau associatif de culture scientifique et technique, conçoit et développe des activités de sensibilisation et de pratique pour faciliter une relation durable entre les jeunes citoyens, les lieux et les acteurs de production et de diffusion des savoirs.

francetvéducation

francetv éducation est le seul site média d'éducation gratuit destiné aux parents, aux élèves et enseignants. Il offre des contenus multimédias pour favoriser l'accès à la culture, aux connaissances et faciliter l'accompagnement de la scolarité et de l'orientation. Aux avant-postes des nouvelles écritures audiovisuelles, francetv éducation produit, sélectionne et diffuse des formats diversifiés et innovants : vidéos, serious game, web documentaires, dossiers...



Éditeur de solutions et fournisseur de matériel pédagogique au service de l'enseignement scientifique et technique. La vocation de l'entreprise Jeulin depuis plus de 80 ans est toujours la même : proposer les meilleurs produits au service de l'enseignement. Forts de ses intérêts et engagements convergents avec les Petits Débrouillards sur le thème du développement de la pratique d'activités scientifiques et techniques, choisit de soutenir le dispositif pédagogique « Science Tour » des Petits Débrouillards.



C'est Pas Sorcier diffusé par France 3 est un magazine de science et de découverte proposé et diffusé depuis 1993. Avec plus de 500 émissions, ce premier rendez-vous scientifique à la télévision traite d'une grande variété de sujets : la Terre, l'univers, la santé, la faune et la flore ou encore les technologies. Présenté par Fred, Jamy et Sabine, C'est Pas Sorcier allie reportages sur le terrain auprès de spécialistes et explications pédagogiques grâce aux maquettes animées dans le camion laboratoire. C'est Pas Sorcier est accessible à tous les publics chaque samedi à 10h50, à retrouver sur pluzz.fr et sur le site france3.fr.



France 3 est particulièrement fière de s'associer au Science Tour C'est pas sorcier, une opération originale et d'envergure partout en France. Cette aventure ludo-éducative et scientifique, créée dans l'esprit de l'émission, incarne les deux maîtres-mots qui signent l'ambition de la chaîne : proximité et pédagogie. Une identité et une vocation pour un défi enthousiasmant : rendre la science vivante, en prise avec le réel et accessible au plus grand nombre. Le Science Tour porte les valeurs du service public et développe autour de ce concept itinérant la curiosité de tous et le plaisir de comprendre.

les petits débrouillards

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 ?

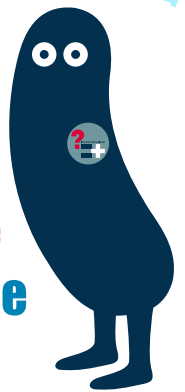
Des gens curieux, dynamiques, et passionnés de sciences. Pour nous, c'est par les questions que nous grandissons. Cette perspective permet à tout un chacun, grâce à des sens en éveil, d'observer et d'appréhender son environnement direct, de mieux se l'approprier, d'agir dessus, de s'engager pour le défendre.

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 !

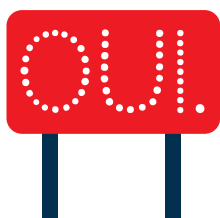


**Réseau national
d'éducation populaire
à la science
et par la science**



Agréés organisme d'intérêt général à caractère éducatif et culturel, entreprise solidaire, association nationale de jeunesse et d'éducation populaire, association éducative complémentaire de l'enseignement public, structure d'accueil de jeunes en service civique et agréée formation professionnelle.

Soutenus par les ministères de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de Recherche, de l'Ecologie et du Développement Durable, de la Jeunesse, des Sports et de la Vie Associative, du Secrétariat d'Etat au Numérique, 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 Education 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.

Créateurs 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, 1^{er} Prix du Livre Ecologique, 1^{er} Prix de la Communication Citoyenne de l'Assemblée Nationale, Grand Prix de la Stratégie « Intérêt général et grandes cause », Prix communication de l'AACC.



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'éducatrices, 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...

Un réseau de proximité engagé



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 pratiques 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** ».

DISPOSITIF ÉDUCATIF SOUTENU PAR **LES INVESTISSEMENTS D'AVENIR.**



Avec le **programme JIX** - Jeunesses, Innovations & Cohésion Sociale - les Petits Débrouillards, associés à un consortium composé d'associations, d'établissements d'enseignements supérieur, de recherche, d'acteurs de la communication et d'institutions publiques, font partie des premiers lauréats des Investissements d'Avenir.

Lancés à l'initiative du gouvernement en 2010, les Investissements d'Avenir, dans leur volet développement de la culture scientifique, technique et industrielle (CSTI), soutiennent les actions visant à : Agir de façon précoce sur la curiosité des jeunes pour les sciences et l'attractivité des métiers et des études scientifiques et techniques pour les jeunes de toutes conditions sociales, notamment pour les jeunes filles, Mieux partager cette culture avec tous les jeunes et leur famille, permettant à chacun de mieux comprendre les enjeux auxquels sont confrontées nos sociétés modernes qu'ils concernent l'économie, le social, l'environnement, la santé...

Contribuer à une revalorisation des métiers scientifiques, techniques et industriels, qui sont aujourd'hui en pleine transformation et continueront de l'être.

Le projet JIX se concentre sur les enfants et les jeunes, notamment ceux éloignés des lieux de pratiques d'activités scientifique et techniques.

LES ENJEUX :

- Cibler les enfants et les jeunes marginalisés, par la mise en œuvre de dynamiques itinérantes et décentralisées.
- Mobiliser les jeunes par l'amélioration de leurs capacités d'initiative et la revalorisation des sciences et des techniques et favoriser leur insertion professionnelle.

- Contribuer aux évolutions des métiers de médiation des savoirs par un investissement dans la formation tout au long de la vie.
- Créer de nouvelles interfaces socio-scientifiques articulées aux enjeux des transitions.

LES OBJECTIFS :

- Renforcer les pratiques d'activités de culture scientifique et technique sur tous les territoires.
- Former des citoyens responsables pour développer leur participation aux débats scientifiques.
- Renforcer l'égalité des chances, la créativité et le partage des connaissances.

Le Science Tour constitue le premier pilier du programme JIX pour :

Assurer une présence sur tous les territoires, aller vers les publics éloignés des lieux de pratiques d'activités de culture scientifique et technique, investir l'espace public, valoriser les milieux de vie. Promouvoir les activités scientifiques et techniques et inciter les jeunes à les pratiquer. Valoriser les acteurs permettant le développement des activités et les jeunes porteurs de projets.

Egalité des chances, partage des connaissances, second pilier du programme JIX, propose quant à lui d'opérer des passerelles entre les jeunes et les lieux de production des savoirs en favorisant une meilleure appréhension des demandes sociales, culturelles et socio-écologiques dans les processus de construction d'une société de la connaissance partagée.



CONTACT PRESSE :

Josselin MOREAU

diffusion.go@debrouillonet.org

06 07 73 77 55



Photothèque

<http://lc.cx/sciencetour>