

# Bilan de l'action « Nature Makers »



## Identification

**Nom opérateur de l'action :** CAP vers la nature (Culture Animation Patrimoine vers la nature)

**Sigle :** CVN

**Objet :** Favoriser la connaissance des milieux naturels, humains et culturels et leur interdépendance.

**Adresse du siège social :** 1, rue des Senneurs – 29900 Concarneau

**Téléphone :** 07.50.95.09.74

**Courriel :** capverslanature@gmail.com

**N° SIRET :** 422 401 083 00031

**N° RNA :** 1995290431

**Date de publication de la création au Journal Officiel :** 01.03.1995

**Représentant légal :** Anne TUAL – Présidente de CAP vers la nature – [annetual.cvn@gmail.com](mailto:annetual.cvn@gmail.com)



## L'action réalisée et sa mise en œuvre

A partir de notre port d'attache de Concarneau, l'équipe salariée de Cap vers la Nature : Leïla BARON et Caroline DENIAUD ont donné vie à cette action. Accompagnées du réseau de partenaires, de bénévoles, d'un volontaire en service civique et d'un stagiaire. Voici quelques chiffres et détails qui illustrent la concrétisation du projet **Nature Makers**



**Date de l'action** : d'avril à décembre 2018



**Lieu** : Entre Concarneau (en différents lieux : Kerandon, Pôle nautique, Kairos, Konk ar Lab), Rennes, Auray, Quimper, Melgven, Tournay, Saint-Yvi, Trégunc en sorties sur le terrain (bord de mer, autour d'un étang, sur la plage...)



**Nombre d'interventions et de co-construction d'outils** : 13 jours d'animations + 7 jours de préparation, de recherche et développement d'outils.



**Grand public** : 500 personnes : adultes, enfants, jeunes et familles qui ont participé aux sorties, ateliers, démonstration lors de stands.



**Cinq objets créés et diffusés par le biais de tutoriels** : Création d'objets de découverte de la nature en favorisant les matériaux de récupération.

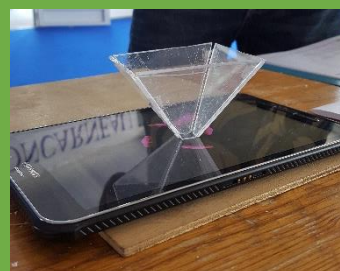
Plusieurs outils de découverte ont été réalisés :

- Maquette 3D en papier de Copépode
- Aspirateur à insectes à partir d'objets de la maison
- Réalisation d'hologramme à partir de plexiglas
- Vase réservoir d'eau pour plante à partir d'une bouteille
- Création de pochoir d'algues et de plancton grâce à une découpeuse laser

Les objets construits ont été très appréciés du public et ont suscité de nombreux partages. Les participants sont devenus acteurs lors des ateliers de fabrication et donc très participatifs et actifs.

De plus, les outils créés ont été diffusés soit par le biais d'ateliers, de sorties ou d'évènements. Des tutoriels, outils au format PDF ont également été diffusés gratuitement et librement via différents médias : mail, site internet de l'association et papier.

La valorisation a été réalisée par l'utilisation des objets fabriqués lors de l'action Sea Click : Smart'oscope (microscope de terrain), collecteur de plancton, sac pour la récolte des algues, Plancton en carton



**Organisation et animation d'atelier « Nature 'Lab »** : Il s'agissait de créer des occasions de rencontres et de fabrication collective d'objets de découverte de la nature. Plusieurs ateliers de fabrication d'objets de découverte de la nature ont été organisés à destination du grand public et de manière gratuite. Les ateliers de fabrication et sorties sur le terrain ont impliqué des acteurs très divers et ont permis de mettre en contact un large éventail de personnes, créant une mixité dans les échanges.

Cap vers la Nature a notamment animé des ateliers dans le quartier de Kerandon à Concarneau grâce au Konk-Ar-Lab (Fab'Lab de Kerandon). Les participants ont été initiés au bricolage et aux nouvelles technologies de façon ludique et festive, renforçant la solidarité entre les générations.

**Une mixité en termes d'âges** de genres, d'activités ou de milieux sociaux ou géographiques : Nature Makers a été proposé à différents publics : enfants, adultes, familles ou personnes seules, femmes, des hommes, que ces personnes soient actives ou non ; des personnes vivant en milieu rural ou en ville. Tout le monde a participé aux échanges de compétences et de connaissances. Lors des ateliers, le partage entre les différents participants a été très enrichissant.

Notre but était de nous tourner vers de nouveaux publics. Opération réussie même si nous avons peiné lors des ateliers/sorties à faire venir un public éloigné du milieu naturel et non sensibilisé à l'environnement. Nos actions sur le territoire sont déjà bien connues d'un public largement sensible à la défense des milieux naturels.

**Acquisition de connaissances et compétences, ainsi que de gestes éco-responsables** : Les participants aux différents événements ont développé des compétences et des connaissances nouvelles, qu'elles soient liées au bricolage, au numérique ou à la découverte de la nature. Les participants se sont appropriés de nouvelles connaissances et compétences dans la manipulation des objets conçus.

Peu d'achats de matériaux/matériels ont été faits car nous avons privilégié la récupération de matières premières pour valoriser le réemploi. Les participants ont utilisé des matières simples et faciles à trouver chez eux pour la fabrication de leurs outils et sont accoutumés à l'idée de ne pas acheter automatiquement un produit mais bien d'avoir le réflexe de le construire de ses mains (Do It Yourself : DIY). C'est une bonne alternative pour éviter les achats en développant l'imagination et l'idée de création.

L'utilisation d'outils simples, peu coûteux ou d'objets de récupération a permis à des familles ayant des revenus faibles de participer à la co-construction des outils de découverte. De plus, ces habitants ont pu faire des observations atypiques d'éléments familiers de leur quartier que ce soit dans les bois, ruisseaux, les espaces verts ou sur les parterres de fleurs. Ils ont pu y découvrir des insectes microscopiques, du plancton, une faune et une flore qu'ils abordent désormais avec des nouvelles lunettes.

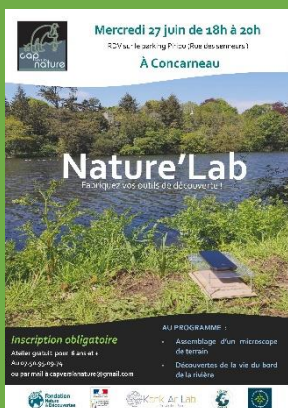
Le fait d'utiliser des matériaux de récupération permet de mettre en place au quotidien des gestes et comportements écocitoyens et éco-responsables.







**Communication autour des ateliers/sorties et diffusion de tutoriels :** Pour l'organisation de ces ateliers/sorties nous avons réalisé des affiches de communication que nous avons divulgué (via le site internet, Facebook de l'association ou affichage dans la ville).



**Valorisation du travail du volontaire en service civique et du stagiaire de Cap vers la Nature :** Un volontaire en service civique a été accueilli dans l'association autour de la thématique Nature Makers. Dans le cadre de son service civique, il a réalisé des tutoriels, fait des recherches et développé des outils en collaboration avec l'équipe de CAP vers la Nature. Un stagiaire de BTS Gestion et protection de la nature a également réalisé un tutoriel pour l'action Nature Makers et a participé à l'animation de ces outils lors de plusieurs événements.



**Nos outils scientifiques et pédagogiques ont été utilisés** au cours de différentes interventions que ce soient des ateliers, des sorties ou des événements type stand. Les outils de fabrication créés ont été utilisés en complément de nos outils classiques tels que le laboratoire itinérant, les microscopes, films, affiches, documents, le matériel de bricolage, le matériel numérique et le matériel de terrain.



**Les participants des ateliers se sont impliqués** dans la création en développant leurs compétences qu'elles soient manuelles, techniques ou numériques. Les temps d'ateliers ont été des moments de rencontre, de partage et de collaboration autour de la manipulation d'objets de bricolage ou numérique. Les participants ont été invités à tester leurs outils après la fabrication afin d'apprendre à les utiliser et ensuite les réutiliser ou les partager dans leurs différentes sphères de vie. Chaque participant a pu transmettre son expérience, ses astuces et son savoir-faire.

**L'action "Nature makers" a été innovante** parce qu'elle a permis de relier nature et citoyenneté. En construisant des outils de découverte, nous avons aiguïsons la curiosité des habitants du quartier. Ils ont été curieux de manipuler les objets et les lier aux milieux naturels qui les entourent. La nature apparaît comme plus accessible et permet de poser un autre regard sur le quotidien et donc sur le monde.

## Partenaires associés

L'équipe salariée de **CAP vers la Nature** a piloté l'action, entourée des bénévoles de l'association qui sont intervenus au cours de la réalisation de ce projet. **CAP vers la Nature** a participé à de nombreux événements avec des partenaires historiques ainsi qu'avec de nouveaux partenaires. Le réseau local et régional de partenaires associatifs a permis de faire rayonner l'action notamment par le biais du REEB : Réseau d'éducation à l'environnement, Konk ar Lab, Fondation Explore, La Balise. De plus, par le biais du REEB, le microscope de terrain : smart'oscope a été intégré à une malle pédagogique sur le plancton : La Planktobox.

**Ce projet a donc connu une réelle richesse de partenariat.**

Cette action nature Makers a permis de nous faire connaître et d'aller à la rencontre d'acteurs du territoire avec qui nous n'avions jamais travaillé. Comme les magasins Nature et Découverte de Quimper et de Rennes ou encore l'Espace des sciences de Rennes. Ces partenariats ont été très riches dans la mise en place de ce projet.

Grâce à ce projet, de nombreuses interventions ont été initiées à Concarneau au sein de l'association Konk ar Lab, du centre socio-culturel La Balise et du centre de loisirs de Kerandon.

Sur le plan des partenariats, nous avons totalement rempli nos objectifs en renforçant encore nos liens à l'échelle locale et régionale en élargissant notre réseau de partenaires développant une culture commune autour du faire-ensemble pour mieux connaître et comprendre ce qui nous entoure.

L'action Nature Makers a permis de développer des démarches participatives et actives sur le territoire et fait écho dans d'autres structures ou territoires dans lesquels nous pourrions à l'avenir intervenir sur cette thématique.



## Evaluations du projet

**Connaissance** : Les outils de découvertes créés lors des ateliers de fabrication ont développé les connaissances des participants autour des thématiques de la découverte de la nature, le rôle de la biodiversité et les différents outils de bricolage.

**Compétence** : Chaque participant est reparti avec l'objet qu'il a lui-même fabriqué. La fabrication en famille a permis au plus grand d'expliquer l'assemblage et l'utilisation des outils de bricolage au plus petit. Et les très jeunes ont pu faire découvrir leur curiosité et leur l'imagination aux plus grands. Ils ont développé des compétences de coopération, de partage, de création pendant les différents ateliers. Des propositions d'améliorations ont été également suggérées pour optimiser les objets créés.

**Transmission** : Les participants ont pu échanger lors des ateliers entre familles, adultes, enfants ou amis. Certains participants ont transmis leur expérience de manipulation après notre intervention et ouvert des pistes de réflexion.

**Mixité** : Les participants aux ateliers étaient unis sans discrimination dans des différences intergénérationnelles qui ont permis l'échange et le partage. Chaque participant était actif dans sa découverte et sa fabrication. Des personnes de tout âge ont été mobilisées et intéressées par nos animations. Les ateliers ont été ouverts à tous sans distinction d'âge, de sexe, de couleur de peau ni de lieu de résidence.

Les ateliers ont permis de faire se croiser des milieux diversifiés et des publics inattendus qu'ils soient habitants de quartier prioritaire, membres de centres socio-culturels, personnes intéressées par le bricolage ou le numérique. Et notamment au Fab'Lab de Concarneau : Konk ar Lab, lieu privilégié qui se donne le but de faire se croiser tous les milieux.

**Le nombre de participants** a été plus élevé que celui qui avait été initialement visé notamment grâce à notre intervention à l'Espace des Sciences de Rennes et à l'évènement/manifestation « Faites le vous-même » à l'occasion de la semaine européenne de réduction des déchets qui a mobilisé un large public. Des participants de nos anciens ateliers « Ocean Lab » ont participé à nos nouveaux ateliers « Nature Lab ». Ce qui montre l'intérêt pour cette thématique et cette méthode pédagogique qui consiste à s'emparer de nouvelles connaissances par le biais du bricolage et de la découverte.

**Un nouveau site Internet de l'Association CAP Vers la Nature** a vu le jour, comportant un onglet ressources où nous avons offert en téléchargement les tutoriels des outils réalisés. Les partages d'expérience ont été réalisés par mail ou par voie orale (lors de rencontres pendant des manifestations/événements). Un partage d'utilisation d'outils a été proposé sur la page Facebook de l'association.

L'onglet Calendrier du site Internet recense les animations grand public autour de l'action Nature Makers. De plus, une page dédiée à Nature Makers a été créée pour y présenter l'action dans son ensemble et le téléchargement des tutoriels. En deux mois, les tutoriels ont été téléchargés une vingtaine de fois chacun grâce à ce dispositif.

**Le nombre de tutoriels réalisés** a été au nombre de cinq, comblant donc nos objectifs initiaux. Ces tutoriels ont été diffusés par papier lors des animations, par mail selon la demande ou par téléchargement sur le site internet.

**La presse** n'a pas relayé nos tutoriels, cela s'explique par le fait que nous avons priorisé l'organisation des ateliers (recherche de nouveaux partenariats) et nous avons créé de nouveaux d'outils de découverte (beaucoup de temps de recherche et développement).

## Point Positifs, d'améliorations ou inattendus

### Points positifs :

- Création de nouveaux outils de découvertes
- L'action permettant aux participants de porter un autre regard sur ce qui les entoure
- Le travail en commun, en échange, en partage entre participants et avec les partenaires
- Les moments d'ateliers ont été conviviaux, ludiques et amusants

### Points d'améliorations :

- Parvenir à développer la créativité chez le public adulte
- Prévoir un temps fort dans l'année avec une sortie ou production collective reliant toutes les animations.
- Réussir à capter un public encore plus éloigné de la nature

### Effets inattendus :

- Beaucoup de personnes qui n'ont pas assisté aux ateliers ou autres manifestations, nous font part de leur intérêt pour ces outils et de leurs échos à travers les réseaux d'éducation à l'environnement ou via le réseau des makers.

## Bilan général

**L'action Nature Makers** est aujourd'hui devenue une activité à part entière de Cap vers la Nature (Cf [www.capverslanature.fr](http://www.capverslanature.fr) rubrique activités). En effet, après ces nombreuses interventions de part et d'autre de la Bretagne, nous constatons toujours l'engouement des participants à la création d'outils de découverte de la nature. Aujourd'hui, ces outils sont aussi devenus nos supports de travail pour faire passer le message :

- Que la découverte de la nature et l'éducation à l'environnement doivent s'appuyer sur la fabrication et le bricolage.
- Que l'univers des Makers, Fab Lab est aujourd'hui bien intégré dans l'éducation à l'environnement. Les compétences, savoir-être, savoir-faire sont partagées et diffusées lors d'ateliers, lors de sorties, lors d'événements et même au-delà grâce au réseau, à internet qui nous permettent de populariser nos tutoriels.

**Les objectifs de l'action ont été atteints** : Un grand nombre de personnes ont participé aux sorties sur le terrain et ont ainsi développé des gestes et comportements écocitoyens. Une mixité sociale, culturelle et numérique a permis aux participants d'échanger, partager, collaborer autour de la fabrication d'objets de médiation tout en développant leurs connaissances sur les milieux naturels de proximité.

Le projet a été très apprécié du public, constituant souvent un moment ludique, joyeux et vivant autour de la découverte du fonctionnement des écosystèmes naturels. Les ateliers de fabrication se déroulaient toujours dans un premier temps de construction en commun puis un second temps de manipulation au cours d'une sortie sur le terrain permettant un partage des savoirs, savoir-faire et savoir-être entre les participants.

**Grâce à l'aide financière** de l'état, de la fondation Nature et Découvertes, de CCA : Concarneau Cornouaille Agglomération et de la DDCCS : Direction Départementale de la Cohésion Sociale, l'action a été mise en place sur l'ensemble du territoire breton à partir de Concarneau, et a été gratuite pour chaque participant afin de rendre la nature à la portée de chacun.

**Le financement du projet** a été alloué sur la période du 1<sup>er</sup> avril 2018 au 31 décembre 2018.