



INTERREG V A FRANCE-SUISSE 2014-2020

(2014 - 2020)

Axe prioritaire-Priorité d'investissement-Objectif spécifique 2-1-2

AXE 2 : Protéger et valoriser le patrimoine naturel et culturel

6.c En conservant, protégeant, favorisant et développant le patrimoine naturel et culturel

OS 4 = Préserver et restaurer les écosystèmes fragilisés de l'espace transfrontalier

SYNAQUA

(Ref : 2369 / 2016-36)

SYNérgie transfrontalière pour la bio-surveillance et la préservation des écosystèmes AQUAtiques

LIVRABLE 39732

WP3.3.2 : Participation à des événements publics

Responsable : Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie
(ASTERS)



Participation à des événements grand public

Dans le cadre de SYNAQUA, différentes actions de sensibilisation vis-à-vis du grand public ont été réalisées au travers d'une participation à différents événements régionaux ou internationaux, tant en France qu'en Suisse. Au départ, nous avons prévu de participer à 2 événements publics sur la durée du projet. Au final, les participants du projet se sont fortement mobilisés et nous aurons participé à 6 événements publics entre octobre 2017 et aout 2019.

1- Fête de la Science 2017 / Journée Porte Ouverte INRA

A l'occasion de la Fête de la Science en France, le 15 octobre 2017, l'INRA CARRETEL a ouvert ses portes au grand-public. Plus de 600 personnes ont participé à 12 ateliers et 4 conférences animés et présentés par le personnel de l'INRA. Le programme SYNAQUA a été valorisé par l'équipe de l'INRA et Samuel Botreau d'ASTERS CEN 74 sous la forme de différents ateliers : découverte de la biologie moléculaire (extraction d'ADN à partir de kiwis), découverte de la bioindication moléculaire (jeu de perles sur le barcoding), découverte des diatomées (observations au microscope, manipulation d'une maquette en 3D d'une diatomée, observation de cultures de diatomées). Le public accueilli était principalement constitué de familles avec enfants. Les ateliers SYNAQUA ont remporté un grand succès auprès de ce public comme en témoigne les photos ci-dessous.





2- Semaine du Geopark Chablais 2018

Le Geopark Chablais UNESCO situé en Haute-Savoie, s'étend de la rive sud du Léman jusqu'aux sommets des Portes du Soleil (Morzine-Avoriaz, Les Gets). Il s'étend sur 62 communes dont Thonon-les-Bains et couvre près de 900 km² pour 125 000 habitants. Cet espace naturel remarquable imprègne la culture et la vie de ses habitants et de ses nombreux visiteurs. Le bâti traditionnel, l'usage de la montagne, la vie en alpage, les contes et légendes, les richesses naturelles que sont les Eaux Minérales de Thonon et d'Evian, sont autant de témoins de ces liens forts entre l'homme et la nature.

Chaque année, il propose au grand public la « semaine du Geopark Chablais UNESCO » avec l'objectif de valoriser les richesses du territoire par des expositions / visites / jeux / ateliers, organisés par des acteurs du territoire. En 2018, celle-ci a eu lieu du 26 mai au 03 juin, avec notamment un stand animé par les acteurs du projet SYNAQUA. Samuel Botreau d'Asters CEN 74 (photo ci-dessous) était présent le 30 mai sur un stand destiné à faire découvrir les

diatomées (observations biologiques et microscopiques) ainsi que l'ADN environnemental (posters d'information).

Des familles, individuels, enfants ont participé aux ateliers : réalisation de lames d'observation contenant du biofilm prélevé dans le lac, lectures des panneaux d'information, observation de maquettes, échanges sur le projet SYNAQUA avec l'intervenant.



3- European Conference for Citizen and Participative Science 2018

L'ECSA, congrès international des sciences participatives, s'appuie sur un vaste réseau de membres et de sympathisants européens et internationaux. Ils représentent des instituts de recherche, Musées, Universités, ONG, associations et autres groupes de sciences citoyennes couvrant différents domaines tels que la biologie, les approches à la carte, la cartographie environnementale et les sciences sociales. La communauté est liée par un engagement à faire progresser la recherche participative, soit en menant des projets de science citoyenne, soit en les soutenant par le biais d'activités telles que la communication ou le financement.

Asters et l'INRA ont participé aux événements publics organisés le 3 juin 2018 sur la plaine de Plain Palais à Genève (CH) pour le lancement de l'ECSA 2018. Samuel Botreau d'Asters CEN 74 et Chloé Goulon de l'INRA étaient présents sur un stand commun orienté sur les diatomées et l'ADN environnemental (SYNAQUA) et sur les poissons lacustres (INRA).

Des familles avec enfants et individuels ont participé aux ateliers proposés : observation sur grand écran de diatomées et d'écaillés de poissons, manipulation de maquettes en trois dimensions, jeu pour comprendre le séquençage ADN, observation de cultures de diatomées et d'estomac de poissons. Des supports de type cartels et numériques ont été utilisés.



4- Climate Show – Genève 2018

Organisé à Palexpo-Genève du 6 au 8 avril, le « Climate Show » premier Salon International du Climat est dédié au marché des technologies et des solutions pour la protection du climat et la réduction des émissions de carbone. Ce salon est l'occasion à travers de multiples expositions et conférences de découvrir les dernières innovations dans ce domaine, aussi bien en Suisse qu'au niveau mondial. L'édition 2018 était la première édition. Elle a réuni 1000 personnes selon les organisateurs.



ID-Gene a assuré une présence au Climate Show grâce à un stand (A08) présentant le projet SYNAQUA ainsi que l'offre technologique de la start-up. Le stand a été l'occasion de rencontrer le public du Salon et les spécialistes-exposants présents. Une cinquantaine de personnes se sont arrêtées sur le stand où l'affiche SYNAQUA a suscité l'intérêt du public et provoqué de nombreuses discussions.

5- « *L'eau des montagnes, un bien commun, mais à quel prix ?* » Rencontres 2018

Le 18 octobre 2018, c'est tenue au Château Musée d'Annecy une rencontre réunissant grand-public et professionnels organisée par le Réseau des Acteurs de l'Eau en Montagne, animé par Aude Soureilat (ASTERS) sur le thème « *l'eau des montagnes, un bien commun, mais à quel prix ?* ». Durant cette journée riche en échanges, les participants se sont interrogés sur les mécanismes permettant de renforcer la solidarité des territoires pour une gestion durable de l'eau, bien commun. La prise de conscience d'intérêts communs a permis aux acteurs de l'amont et de l'aval de mutualiser leurs compétences en faveur de la protection de l'eau « à la source », pour satisfaire les usages des bassins de population situés à l'aval. En particulier, il a été évoqué à plusieurs reprises la nécessité d'associer davantage les citoyens à la réflexion et à l'action, via des outils et mécanismes de concertation, et des actions de communication et sensibilisation, autant d'actions qui sont au cœur du projet SYNAQUA.

Lors de cet événement Agnès Bouchez a présenté la projet SYNAQUA au travers du Clip Vidéo « Les diatomées, sentinelles de l'environnement », répondu aux questions des participants, et contribué aux ateliers participatifs.

A l'issue de cette rencontre, la vidéo a été mise en diffusion en continu dans l'exposition permanente de l'Observatoire régional des Lacs Alpains, au Château Musée d'Annecy.



6- Pavillon Bleu de la CC-PEVA 2019

La Communauté de Communes du Pays d'Evian et de la Vallée d'Abondance (CC-PEVA) a obtenu le 22 mai 2019 le label « Pavillon Bleu », symbole d'une qualité environnementale exemplaire, pour les plages des communes françaises d'Amphion-Publier et de Saint-Gingolf. Créé par Teragir en 1985, le Pavillon Bleu valorise chaque année les communes et les ports de plaisance qui mènent de façon permanente une politique de développement touristique

durable. Aujourd'hui présent dans 45 pays sur tous les continents, le Pavillon Bleu est devenu une référence dans les domaines du tourisme, de l'environnement et du développement durable.



Dans le cadre de ce label, l'INRA CARTELL animera en plein air, des ateliers d'observation des micro-organismes des galets du lac à deux reprises : le 10 juillet 2019 à la plage de Saint-Gingolph et le 7 août à la plage d'Amphion. L'atelier consistera à observer sous microscope et sur grand écran la diversité des microalgues (plus particulièrement les diatomées) qui colonisent nos galets et qui constituent notamment des indicateurs de qualité des eaux du lac. Les observations seront l'occasion de diffuser les résultats du programme SYNAQUA au grand public. Plus largement, cette animation scientifique servira de support aux chercheurs pour sensibiliser le public à l'environnement lémanique côtier et plus largement à la façon dont la recherche s'inscrit localement dans l'effort de gestion et de protection de la nature.

7- Bilan

La valorisation du programme SYNAQUA par l'ensemble des partenaires a été entreprise tout au long du projet sur le pourtour lémanique et le territoire élargi (Genève, Lausanne, Thonon-les-Bains, Annecy, Evian-les-Bains). Les formules, à géométrie variable (stands, diffusion de la vidéo pédagogique SYNAQUA, échanges, etc.) étaient adaptées aux événements et au public intéressé. L'intégration du programme SYNAQUA dans le réseau des actions de recherche, de sciences citoyennes, de concertation, d'éducation à l'environnement, est une plus-value dans le développement de la responsabilité environnementale et permet d'établir des passerelles cohérentes entre disciplines et acteurs de la recherche et de l'environnement.