

Rapport d'activité Clim'Actions Bretagne Sud



Année 2021

A - L'association

1. Clim'Actions Bretagne Sud en quelques mots

Clim'Actions Bretagne Sud est un laboratoire citoyen d'idées et de projets pour anticiper, accompagner les impacts du changement climatique et agir de manière concrète, collaborative et positive. Cette association indépendante a été créée par des habitants aux expertises diverses. L'association a pour objectif de mobiliser les habitants, associations, collectivités, et entreprises afin d'adapter notre territoire aux conséquences du changement climatique, ainsi que de mieux connaître et comprendre les impacts prévisibles des désordres climatiques. Dans ce but, Clim'Actions fait la promotion des projets et initiatives positives reproductibles et anime des actions contribuant à la baisse des émissions de gaz à effet de serre et facilitant l'adaptation aux changements.

L'association Clim'Actions est ouverte à tous dans un esprit de travail collaboratif et positif afin de convaincre par le plaisir et non par la peur. Le programme « forêt, biodiversité et climat » est primé par la Fondation de France et la région Bretagne (Breizh Biodiv).

Clim'Actions est agréée par la préfecture du Morbihan "association environnementale" depuis décembre 2020.

Les intervenants de Clim'Actions dans les établissements scolaires sont agréés par l'Education nationale.

2

2. Les éléments marquants en 2021 pour la vie de l'association

- Travaux de révision du **projet associatif** de l'association
- Lauréat à l'Appel à projet « **Breton.ne.s en transition** » de la région Bretagne
- Lauréat au programme **Breizh Biodiv**
- Deux **plantations** réalisées à Sulniac et Theix-Noyal et un premier suivi
- **Exposition** Forêt Biodiversité et Climat à la Maison des plus belles baies du monde
- Animation du **point relais pédagogique départemental de l'ADEME**
- Poursuite des animations des **ateliers jardins**
- Animation du programme **Watty** dans 75 classes dans le 56 et 20 classes en 35
- Animation des ateliers **Alimentation** dans des écoles de GMVA
- Préparation des ateliers **Climat** dans les collèges
- Aide à la préfiguration d'un **outil d'observation** des signes du changement climatique
- Accueil de **Christophe Cassou**, auteur du rapport du GIEC
- Finalisation du programme **Clim'impact entreprises** avec Optic performance,
- Réalisation de films avec la **Télé D'Ici**
- Préparation du projet « **Vergers du climat** »
- Organisation du **Climat de Fête** sur la forêt, la biodiversité et le climat
- Une **Assemblée Générale** et 4 réunions du **Conseil d'Administration**.

B - Les Actions de Clim'Actions Bretagne Sud

1. Les grands projets de Clim'Actions Bretagne Sud en 2021

Les actions animées par l'équipe de Clim'Actions Bretagne Sud sont validées par l'Assemblée Générale. Elles sont cohérentes avec les principes suivants :

- Renoncer à l'utilisation des énergies fossiles,
- Replanter à grande échelle,
- Décarboner notre économie et nos modes de consommation,
- Préserver les biens communs (eau, air, biodiversité, sol),
- Améliorer la qualité de vie pour toutes et tous,
- Penser tant les problèmes que les solutions de façon globale et systémique.

Ces projets répondent aux quatre objectifs suivants : **agir sur le climat, s'inscrire dans une démarche participative, partager les expériences et évaluer régulièrement les actions.** A partir de leur validation en Assemblée Générale, les projets retenus ont été structurés afin de pouvoir être mis en œuvre.

2. Actions de sensibilisation au changement climatique

2.1. Le réseau et l'observatoire des habitants sentinelles

Le réseau des **habitants sentinelles du Climat**, consiste à réunir et faire partager des informations sur l'environnement, collectées à partir d'un **carnet de bord** des signes du changement climatique. Ce carnet a été élaboré en 2019 par Clim'Actions avec l'aide de plusieurs partenaires : le Parc Naturel Régional du Golfe du Morbihan, la Ligue pour la Protection des Oiseaux et Bretagne vivante. A ce jour, plus de 400 carnets de bord ont déjà été transmis aux habitants sentinelles formés avec les partenaires de cette action. D'après 7 critères et plus de 24 indicateurs, ce carnet vous accompagne dans vos observations sur la biodiversité (les oiseaux, la végétation, les insectes, les batraciens), les modifications de température de l'eau et de l'air, des événements climatiques exceptionnels et l'évolution des activités humaines.



A partir de septembre 2021 -dans le cadre du projet « **Un territoire apprenant et engageant pour les transitions** » animé par Auray Quiberon Terre Atlantique et financé dans le cadre d'un appel à projet « Breton-ne-s en transition » -, Clim'Actions propose, en partenariat avec les parties prenantes, la dynamisation du réseau des habitants sentinelles du climat et son extension au territoire, par :

- La formation des habitants sentinelles à la collecte participative des données,
- Des temps festifs de restitution,
- Un regroupement des observations, une analyse et une information publique

Dans ce cadre, Clim'Actions organise dans des sorties nature, participe aux rencontres avec les partenaires engagés et anime une formation intitulée « Apprendre à reconnaître et à collecter les signes du changement climatique »

Cette formation, qui s'est déroulée le 2 octobre à Locoal-Mendon, était animée par plusieurs intervenants : Dominique Piro, Laurent Labeyrie et Aline Velot de Clim'Actions, Bruno Tandeau de Marsac de la Ligue pour la Protection des Oiseaux de Bretagne et Patrick Philipon de Bretagne Vivante.

A la suite de cette formation et avec le carnet de bord, les sentinelles peuvent observer et récolter de nouvelles données. La première sortie nature s'est déroulée le samedi 20 novembre 2021, sur le site de Kervilhen à la Trinité-sur-mer.

Réalisations 2021 :

- Formation pour les Sentinelles du climat à Locoal-Mendon le 2 octobre 2021
- Sortie nature avec le carnet de bord le 20 novembre 2021

Participation des adhérents :

- Participation à la formation des habitants sentinelles du climat
- Participation aux sorties organisées par Clim'Actions et ses partenaires
- Collecte d'observations des sentinelles

Perspectives :

- Développer le réseau des habitants sentinelles
- Rendre visible, compréhensible et accessible les informations collectées par les sentinelles du climat.
- Mise au point de la première version d'une application « sentinelles du climat ». Cette application permet d'automatiser l'enregistrement des observations et de les remonter sur un serveur.

2.2. Le guide des acteurs du climat du Morbihan

Clim'Actions Bretagne Sud a auto-édité son premier guide « **l'Écolocal** du Morbihan » le 16 décembre 2020. Au fil de ses pages et des adresses qu'il invite à découvrir, ce guide collaboratif valorise des initiatives écoresponsables et locales, et propose des clés pour agir en faveur du climat. Un regard optimiste porté sur notre territoire !



Né de la volonté de l'association Clim'Actions Bretagne Sud de valoriser et d'encourager les initiatives locales en faveur du climat, le guide **l'Écolocal** réunit plus de 800 adresses, des astuces, des textes inspirants et de très belles photos sur 12 thématiques : agriculture et alimentation, sorties et événements, consommation durable et seconde vie, biodiversité et environnement, jardins et nature en ville, habitat, énergie, mobilité, tourisme durable et loisirs, éducation, entraide et développement, et

« menez vos initiatives ». Les initiatives citées ont été sélectionnées avec soin : toutes s'inscrivent dans une démarche positive en faveur du climat, de la nature et de l'humain.

Elles ont aussi en commun la volonté de transmettre des savoirs et savoir-faire pour contribuer à la multiplication d'initiatives positives.

Réalisations 2021 :

- Promotion et diffusion du guide Ecolocal dans une cinquantaine de points de vente

Participation des adhérents :

- Faire connaître le guide

Perspectives :

- Auto-édition de guides dans d'autres départements bretons

2.3 Préfiguration d'un « observatoire » des signes du changement climatique

L'action 45 du Plan Climat Air Energie Territorial de Golfe du Morbihan Vannes Agglomération a pour objectif de mieux faire connaître aux citoyens le changement climatique, les événements météorologiques et leurs effets sur le territoire. A cet effet, GMVA souhaite mettre en place une **plateforme internet** qui aura pour but de **rassembler** les **données** relatives au changement climatique et les **acteurs** sur le territoire. La préfiguration de cette plateforme a été confiée à Clim'Actions Bretagne Sud.

Réalisations 2021 :

- Inventaire des observatoires nationaux et régionaux
- Inventaire des fournisseurs de données
- Entretien avec dix fournisseurs de données locales

Participation des adhérents :

- Réponse à une enquête en ligne sur le projet d'outil

Perspectives 2022 :

- Rédaction d'un cahier des prescriptions pour la préfiguration du portail de diffusion précisant les indicateurs les plus pertinents à diffuser et leur organisation, les liaisons avec les bases de données existantes, les éventuels moyens complémentaires de collecte.

2.4 Les habitants de Questembert Communauté s'engagent sur la Question Climatique

La Région Bretagne, l'Agence de la Transition Ecologique, l'Agence de l'Eau Loire Bretagne et l'Office Français de la Biodiversité ont lancé un Appel à projet « Mobiliser les bretons pour les transitions climatiques, énergétiques, écologiques et solidaires ».

Questembert Communauté venait de terminer son Plan Climat. Clim'Actions a proposé une stratégie de mobilisation validée par la collectivité locale.

Un projet commun a été déposé « **Les habitants de Questembert Communauté s'engagent sur la Question Climatique** ». Il s'agit d'un projet sur une durée de 2 ans avec un programme qui englobe les jeunes, les habitants, les entreprises et les collectivités. Ce projet s'organise en 3 axes :

- L'organisation de deux concours d'éloquence sur le thème de la biodiversité et le changement climatique en SLAM, pour 300 jeunes du territoire. Ils sont organisés avec les établissements scolaires.
- Des actions collectives d'habitants autour de cafés citoyens sur quatre thématiques : alimentation, énergie, habitat, mobilité ainsi que des opérations de plantations adaptées au changement climatique.
- Des ateliers participatifs au sein des entreprises et des communes avec Clim'Impact. L'objectif est de toucher les acteurs économiques pour qu'ils portent des actions au changement de comportement.



Réalisations 2021 :

- Préparation du concours d'éloquence (comité de pilotage, ateliers slam, élaboration d'une boîte à outils climat pour les enseignants, distribution du guide l'Ecolocal)
- Repérage des collectivités volontaires pour Clim'Impact
- Préparation des cafés citoyens

Participation des adhérents :

- Formation Fresque du Climat

Perspectives 2022 :

- Poursuivre l'animation projet

3. Actions d'adaptation du territoire au changement climatique

3.1 Programme Forêt et Climat

Afin de préparer le territoire au changement climatique, Clim'Actions Bretagne Sud anime le programme **Forêt et Climat**. Les plantations d'arbres permettent d'augmenter le stockage de carbone, favoriser la biodiversité et améliorer la qualité de l'air et paysagère.

Plusieurs plantations ont déjà été réalisées avec la participation de communes, d'entreprises locales, des riverains et des adhérents. Plus de 8500 arbres ont été plantés dans ce cadre depuis décembre 2017. En 2020 et 2021 le contexte sanitaire a freiné le programme. Cette période de calme a donné le temps à l'équipe d'animation de restructurer le programme pour renforcer l'axe biodiversité « **De nouvelles forêts pour le climat et la biodiversité** ». Ce programme consiste à planter des essences diversifiées dans des milieux aux contextes variés (forestiers, fruitiers, bocagers, péri-urbain), adaptées aux conditions climatiques et au sol, sur des parcelles nues ou enrichies de l'ordre de 1 à 3 hectares dans la région Bretagne, permettant de maximiser les services écosystémiques de ces milieux, en termes d'amélioration de la biodiversité, de séquestration de carbone, d'assainissement de l'eau et de l'air. Une attention

particulière sera portée sur le suivi des parcelles plantées (gestion, entretien, indicateurs) par les collectivités.

Depuis le 1^{er} décembre 2021, Clim'Actions est lauréat de l'Appel à Projet de la **fondation « Breizh Biodiv »** ce qui permet de financer le temps d'accompagnement de Clim'Actions pour quatre parcelles : **Theix-Noyalo, Languidic, Saint-Congard et Sulniac**. Le programme Breizh Biodiv de la région Bretagne est une nouvelle fondation de mécénat environnemental au service de l'atténuation et de l'adaptation aux conséquences du changement climatique et à la préservation de la biodiversité et des ressources.

Le 23 septembre 2021 Clim'Actions a organisé le premier **suivi de plantation** au lieu-dit Kerhon à **Saint-Nolff**. Ce suivi a été effectué avec plusieurs bénévoles de Clim'Actions, des salariés d'Ecodis (entreprise partenaire de la plantation) et des salariés de l'entreprise Boehringer Ingelheim (dans le cadre du projet de mobilisation solidaire des salariés de Unis-Cité Solidarité Entreprises), pour nous aider à faire l'état des lieux sanitaires des différents plants installés depuis 4 ans.



Suivi de plantation à Kerhon, à St-Nolff -23 sept.2021

Le 3 mars 2021, **plantation de 200 arbres** à **Sulniac**, Vallée de Kergaté. Cette plantation à Sulniac est le fruit d'une étroite collaboration entre la commune, le service espaces verts, et Clim'Actions, chargée de l'accompagnement du projet et de la recherche de financements. L'entreprise de conception et distribution d'écoproduits Ecodis a co-financé une partie des plants. La plantation a aussi pu compter sur la contribution de particuliers grâce au système de parrainage d'arbres mis en place sur la plateforme Helloasso. Certains d'entre eux, présents lors de la plantation, ont ainsi pu mettre en terre les plants qu'ils avaient parrainés.

Le 14 décembre 2021, **plantation de 4500 arbres** à **Theix Noyalo**, Bonnervo. Cette parcelle appartient à Golfe du Morbihan Vannes Agglomération. Les partenaires financiers sont Ecodis, Optic Performance, Com'with me, Goodmann et la compagnie La Part Belle ainsi qu'une centaine de parrains et marraines pour l'achat des plants.

Réalisations 2021 :

- Clim'Actions est lauréate de la fondation Breizh Biodiv
- Premier suivi de plantation
- Plantation réalisée à Sulniac
- Plantation réalisée à Theix-Noyalo

Participation des adhérents :

- Participation au groupe projet
- Participation aux plantations
- Participation aux suivis des parcelles

Perspectives :

- 3 plantations avec le soutien de Breizh biodiv (Languidic, Saint-Congard, Sulniac)
- Plantations avec des collectivités volontaires



Plus d'infos sur climactions-bretagnesud.bzh



- Structuration du programme
- Développement des outils de communication.

3.2 Projet Vergers du climat

À la suite du Climat de Fête de 2018 « **Alimentation et Climat** », deux bénévoles de Clim'Actions se sont interrogées sur les raisons pour lesquelles il était si complexe de consommer des fruits locaux et d'origine biologique dans le Morbihan. Michèle Pierson et Claire Pourchasse sont alors allées à la rencontre de producteurs, de projets citoyens tel que le Verger Citoyen d'Hennebont ou les vergers conservatoires, ainsi que des organisations professionnelles d'agriculteurs (Groupement des Agriculteurs Biologiques, Chambre d'Agriculture...), et des communes.

Le constat est dressé : le déficit breton de production de fruits de table, notamment biologiques, est évident et s'explique par différentes raisons. Il est lié, d'une part, aux caractéristiques de l'arboriculture, qui nécessite un temps long au cours duquel un équilibre économique doit être trouvé et qui demande beaucoup de technicité. D'autre part, des événements particuliers liés au changement climatique tels que des gels tardifs ou un stress hydrique, peuvent conduire à la perte de récoltes comme cela a été le cas ces dernières années. Les vergers actuels en production bio sont par ailleurs en majorité issus de conversions et, de ce fait, moins résilients. Les projets de création de vergers en bio, qui permettent de partir sur de bonnes bases, sont quant à eux rares et complexes à mener. Qui plus est, les vergers concernent principalement des pommes limitant ainsi la diversité des fruits accessibles sur le territoire. À partir de ce constat, les initiatrices du projet se sont entourées d'autres bénévoles pour construire un groupe-projet « **Vergers du Climat** » afin d'y apporter des solutions. Se basant toujours sur des rencontres et recherches bibliographiques, des pistes d'actions ont pu être dégagées.



Golfe du Morbihan Vannes Agglomération pilote une stratégie labélisée **Projet Alimentaire Territorial** de niveau 1, concertée avec ses partenaires intégrant les quatre maillons de la chaîne alimentaire (production, transformation, distribution, consommation). A travers des défis familles à alimentation positive, la mise en place de dispositifs financiers, l'accompagnement de filières, la réalisation de formations et événements, la stratégie de GMVA vise à renforcer les relations locales entre producteurs, transformateurs et consommateurs pour encourager la production d'une alimentation saine et durable.

Le plan « **France Relance** » prévoit de renforcer ces actions territoriales en faveur d'une alimentation saine, sûre, durable et accessible à tous, par le soutien au développement des PAT, en finançant, notamment, des projets d'investissement, afin de structurer les filières locales et permettre la mise en place de réseaux d'approvisionnement et d'actions

visant une amélioration du comportement alimentaire de toute la population, dans un objectif de santé publique et de reterritorialisation de notre alimentation.

Aussi, dans le cadre du volet B de la mesure 13 du plan de relance : **Partenariat Etat/Collectivité au service des PAT – Amplification** », l'Etat, en liaison avec la Région Bretagne, a lancé un appel à candidatures le 26/02/2021 visant à soutenir les investissements réalisés dans le cadre des Projets Alimentaires Territoriaux (PAT). Le projet, retenu à cet appel à candidatures, est porté par Golfe du Morbihan Vannes Agglomération qui associe à l'animation –réalisation du programme d'actions avec le Parc naturel régional du Golfe du Morbihan - et la mise en œuvre d'actions les partenaires suivants : Chambre d'agriculture du Morbihan, **Clim'Actions**, le Groupement d'Agriculteurs Biologiques du Morbihan, l'île d'Arz, Meucon et Vannes.

Dans ce cadre, Clim'Actions a pour mission **d'accompagner la mise en place de vergers citoyens**, en mettant en avant l'intérêt de l'arbre fruitier pour la transition climatique et écologique pour de multiples raisons (captage de carbone, biodiversité, protection des sols, alimentation saine et de proximité ...) et en s'appuyant sur les principes de l'agroécologie.



Le projet comporte plusieurs volets :

- Des formations à la création de vergers citoyens et communication pour inciter à la plantation d'arbres fruitiers dans leurs jardins par les particuliers et associations
- Un accompagnement technique à la mise en place des Vergers citoyens et à la mise à disposition de support de communication
- Un bilan des initiatives ou des besoins sur le territoire de GMVA avec une recherche parcellaire

Le but est de sensibiliser et former à terme les personnes les plus intéressées pour qu'elles prennent un rôle moteur dans des projets de nouveaux vergers et inciter l'accompagnement technique au long de l'année.

Réalisations 2021 :

- Etude préalable
- Intégration du projet Vergers du Climat dans le Plan de relance
- Signature de la convention Plan de relance GMVA/Clim'Actions en novembre 21

Participation des adhérents :

- Participation au groupe projet « Vergers du climat »

Perspectives :

- Réalisation des actions proposées dans le plan de relance animé par GMVA dans le cadre de son Projet Alimentaire Territorial

3.3. Programme Clim'Impact

Ce programme, créé par un administrateur de Clim'Actions, vise à compléter le dispositif de sensibilisation sur les impacts du climat à destination des entreprises, de leurs dirigeants et leurs collaborateurs, et à travers eux, de leurs familles. L'idée est d'utiliser l'expérience et certains outils de Clim'Actions dans les actions de sensibilisation pour bâtir un programme adapté aux entreprises.

Ce programme aborde trois volets :

- Comprendre : qu'est-ce que le changement climatique, ses causes et ses effets ?
- Atténuer : quels sont les impacts de l'entreprise sur le climat, et comment les limiter ?
- S'adapter : quels sont les impacts du climat sur l'entreprise, et comment les limiter ?

Cette sensibilisation vient en amont d'autres actions des collectivités territoriales (**Plan Climat Air Energie Territorial**) et des dispositifs de conseil et de soutiens par ces collectivités. Ce programme n'est pas non plus en concurrence avec les offres des bureaux d'études privés.

Le 17 juin 2021, Clim'Actions animait le troisième et dernier atelier Clim'Impact chez Optic Performance, première entreprise à tester ce programme créé par Clim'Actions. Lors de cet atelier, les équipes d'Optic Performance ont identifié les conséquences de ce changement climatique sur leur entreprise en recherchant les forces, les faiblesses, les menaces et les opportunités qui pèsent sur leurs activités. Ce travail, animé par Paul Rossinès, administrateur de Clim'Actions et initiateur du programme, a dégagé les grandes lignes stratégiques de développement de l'entreprise avec le prisme climat.

Réalisations 2021 :

- Animation de l'atelier n°3 chez Optic Performance
- Adaptation du programme aux collectivités locales

Participation des adhérents :

- Participation au groupe projet

Perspectives 2022 :

- Réalisation d'un site internet Clim'Impact avec Optic Performance
- Structurer et développer Clim'Impact auprès des collectivités
- Structurer et développer Clim'Impact auprès des entreprises

4. Actions de sensibilisation éducatives en lien avec le changement climatique

4.1. Watty à l'école



Clim'Actions Bretagne Sud anime le programme **Watty** à l'école dans 75 classes du Morbihan et 20 en Ille-et-Vilaine. Ce programme simple et ludique vise à sensibiliser les élèves aux économies d'énergie et d'eau dans leur établissement scolaire et à leur domicile. Watty est un programme proposé par la société Eco-CO2 labellisé par le ministère de la Transition énergétique et bénéficiant du financement par le dispositif des Certificats d'Economies d'Énergie.

Le programme annuel comporte **plusieurs volets** :

- **3 ateliers** de sensibilisation animés par un intervenant Clim'Actions spécialisé et dont le thème change en fonction du niveau de la classe
- **2 événements** thématiques permettant aux enfants d'agir pour les économies d'énergie : le **concours national** d'expression artistique et un **événement** au choix proposé dans le programme.
- **Des minutes « économise l'énergie »** avec des outils pédagogiques pour des animations courtes effectuées par les enseignants
- **Un rebond vers les familles** avec la distribution du kit « **éconEAUme** » permettant de faire et de mesurer les économies d'eau et un jeu de cartes Watty pour chaque enfant

Les thématiques abordées : les énergies, l'éclairage, l'écomobilité, les appareils électriques, les déchets, l'eau, le chauffage et la climatisation, le changement climatique.

En 2021 l'école **Les Corallines d'Arradon** a gagné le prix régional du concours artistique : un événement phare du programme Watty, sur le thème « **Consommer mieux et moins** ». Ainsi, les élèves de CE1 ont transformé des déchets plastiques en une œuvre d'art colorée. Ce prix est une belle reconnaissance de l'investissement des élèves et de leurs enseignants !



La classe de CE1 récompensée entourée de Nathalie Le Bail, Maud Doubilet, Anne Guézo, Benoit Auffret, inspecteur académique et de l'élève Mathilde Mourier. (LILIAJETTE GUILLLOT)

Réalisations 2021 :

- Animation de 300 ateliers Watty
- L'école les **Corallines à Arradon**, concours artistique régional

Perspectives 2022 :

- Poursuite du programme en 2022
- Anticiper la fin du programme (juin 23)
- Structurer et développer un programme alternatif en concertation avec Eco-co2

4.2. Ateliers sur le gaspillage alimentaire dans les écoles de Golfe du Morbihan Vannes Agglomération

Dans le cadre du programme de sensibilisation porté par Golfe du Morbihan Vannes Agglomération, Clim'Actions Bretagne Sud anime des ateliers sur le gaspillage alimentaire, pour les classes de CE2, CM1 et CM2.

A travers différents outils pédagogiques comme la fresque de la production d'une pomme, une vidéo de l'ADEME avec Agathe la Patate ou encore la Fresque Humaine, les animatrices et animateurs de Clim'actions :

- Questionnent les élèves sur la provenance et la saisonnalité des aliments que nous mangeons
- Font découvrir les différents modes de production et leurs impacts écologique
- Mettent en évidence le lien entre gaspillage alimentaire et gaspillage des ressources naturelles
- Font réfléchir aux bons gestes et aux choix de consommation pour limiter le gaspillage alimentaire

Réalisations en 2021 :

- Animation dans les écoles Les sources à **Meucon**, Julie Daubié à **Saint-Avé** et Claude Aveline à **Séné**

Perspectives 2022 :

- Animation d'une quinzaine d'ateliers
- Développer des ateliers sur l'Alimentation et Climat

4.3 Ateliers dans les collèges du Morbihan

Le Conseil Départemental du Morbihan sélectionne des associations agréées par l'Education Nationale pour proposer une offre pédagogique à l'attention de tous les collèges du département.

Depuis juin 2021 huit ateliers élaborés par Clim'Actions sont présentés dans le livret **développement durable** du Conseil Départemental du Morbihan destiné à tous les collèges.

Chaque collège peut choisir dans ce livret des ateliers dont l'animation est financée par le conseil départemental. Les outils utilisés pour les ateliers proposés par Clim'Actions sont le jeu coopératif **ClimaTicTac**, la **Fresque du climat**, le calculateur d'**Avenir Climatique** de l'empreinte carbone des établissements scolaires.

Réalisations 2021 :

- Structuration des ateliers sur le climat pour les collèges

Perspectives 2022 :

- Animation d'une vingtaine d'ateliers dans une dizaine de collèges

C - Les activités d'animation et d'accompagnement

1. Les films courts



Clim'Actions Bretagne Sud a réalisé avec la **Télé d'ici** (Sylvain Huet) 23 petits films pour valoriser des initiatives d'acteurs locaux en lien avec le climat. Leur but est de sensibiliser le grand public par un message positif, de susciter une participation aux initiatives existantes ou l'envie d'en créer de nouvelles. Ces films peuvent animer des conférences débats dans les espaces publics. Ils sont à la disposition des partenaires, sur demande, et sont en accès libre sur le site de Clim'Actions Bretagne Sud.

Réalisations 2021 :

- Deux films avec Christophe Cassou (interview et conférence du 4 juin)
- Films des conférences Climat de Fête (9 films)

Participation des adhérents :

- Participation au tournage et au montage des films courts

Perspectives :

- Création d'autres films courts

2. Animation de la Fabrique du Climat

La **Fabrique du Climat** est un lieu d'informations et d'échanges de savoir sur le climat. C'un lieu d'accueil dans les locaux de Clim'Actions, agréable et confortable pour les adhérents et partenaires de Clim'Actions, avec un espace de lecture, de travail, de repos... un lieu parfait pour créer, imaginer, partager et développer en Bretagne Sud des actions communes autour du climat.

La Fabrique en 2021 accueille :

- Le point relais ADEME du Morbihan : des outils pédagogiques sur l'éducation à l'environnement, à la transition écologique et citoyenne.
- Une bibliothèque sur les thèmes en lien avec le climat.
- Des ateliers animés par des adhérents de Clim'Actions sur des thèmes en lien avec le climat.

Le point relais ADEME du Morbihan des outils pédagogiques : l'ADEME Bretagne a confié la gestion des prêts à 4 relais départementaux répartis sur la Bretagne. Les points relais mettent gratuitement à disposition un panel d'outils de sensibilisation. À la fois simples d'utilisation et pédagogiques, ils représentent un moyen de sensibiliser le public aux différents thèmes. La gratuité favorise une utilisation régulière et le budget des actions s'en trouve allégé. Autre avantage, cette mutualisation permet de s'engager en faveur de l'économie circulaire puisque cela évite à chacun de créer ses propres outils avec le temps et le coût que cela implique. Les collectivités, entreprises, établissements scolaires, centres

de loisirs et associations peuvent emprunter à tout moment en contactant directement la structure relais de votre département. Une caution est demandée, les transports et envois postaux (aller/retour) sont à la charge de l'emprunteur. Le Réseau d'Éducation à l'Environnement en Bretagne (REEB), le CPIE du Pays de Morlaix, la MCE et Clim'Actions Bretagne Sud participent à diffuser ces outils pédagogiques dans le cadre d'une convention de partenariat jusqu'en 2023 entre l'ADEME et le REEB.

Une bibliothèque sur des thèmes en lien avec le climat : De nombreux livres sont confiés par les adhérents à la Fabrique du Climat depuis la création de Clim'Actions. En 2021, la bibliothèque s'est agrandie avec un don de plus de 300 livres de Raphaël Souchier. Cinq bénévoles travaillent régulièrement pour inventorier et classer les livres pour faciliter les prêts aux adhérents.

Des ateliers animés par les adhérents sont proposés à la Fabrique du Climat. Ces ateliers visent à :

- Transmettre et échanger un savoir,
- Faire connaître des initiatives locales reproductibles sur le thème abordé,
- Susciter l'envie de participer à un projet collectif à moyen terme,
- Partager un moment d'échange convivial.



Atelier Jardin – Fabrique du Climat - Vannes

Ces ateliers sont animés par des adhérents de Clim'Actions qui ont le savoir-être et le savoir-faire pour partager leurs connaissances. Ces adhérents-formateurs s'engagent à respecter les statuts et la charte de Clim'Actions Bretagne Sud.

En 2021, Danièle Pellarin a animé une série d'ateliers autour du jardin «**Cultivons notre jardin**»

Réalisations 2021 :

- Animation du centre de ressources
- Des ateliers jardins animés par Danielle Pellarin
- Création de la bibliothèque

Participation des adhérents :

- Animation et participation aux ateliers
- Classement des livres et organisation des prêts

Perspectives :

- Animer d'autres ateliers à la Fabrique du Climat
- Développer et animer le centre de ressources (application)
- Développer et animer la bibliothèque
- Equiper la fabrique d'une salle de créativité (espace modulable de travail collectif)

3. Exposition Clim'actions « forêt, biodiversité et changement climatique »

Clim'Actions a monté une exposition « **forêt, biodiversité et changement climatique : comment agir pour améliorer notre patrimoine forestier ?** » présentée à la Maison des Plus belles Baies du Monde à Vannes du 1er au 30 Juillet 2021.

Au programme de cette exposition :

- L'arbre notre essentiel : un Triptyque sur les multiples fonctionnalités de l'arbre, illustration de l'ouvrage de Fibois Bretagne L'ARBRE ET LE BOIS, Fièvre de nos racines
- Comment ça marche un arbre par l'association Ardoukoba sur le rôle et le fonctionnement de l'arbre
- Forêt et changement climatique : par le Centre Régional de la Propriété Forestière sur la forêt bretonne
- Les sols et le changement climatique par l'Association Française de l'Étude des Sols (AFES) : Le stockage du carbone, le rôle de la matière organique ainsi que les bonnes pratiques de gestion des sols
- De nouvelles forêts pour le climat et la Biodiversité par Clim'Actions présentant son programme de plantations avec la participation des habitants (parrainage d'arbres, mécénat d'entreprises)
- Projection de petits films réalisés par Clim'Actions et la Télé d'ici
- Des animations ont été proposées avec la Fresque de la Renaissance

La forêt est essentielle face au dérèglement climatique et à la perte de la biodiversité. La prise de conscience semble être là. Nous sommes de plus en plus nombreux à réagir avec les différentes crises que nous connaissons, climatiques, environnementales, économiques, sociales ou sanitaire, à chercher à nous reconnecter à la nature, à la forêt. Mais il faut reconnaître que la forêt reste pour beaucoup un milieu peu connu. Cette exposition a pour objectif de rappeler le fonctionnement et le rôle important de la forêt : demande de bois de plus en plus importante, amélioration de la biodiversité, de séquestration de carbone, de protection des sols, ... et sa fragilité. La forêt est aussi victime du dérèglement climatique avec de nombreux dépérissements de nombreuses essences forestières. Les forestiers cherchent les solutions en termes d'essences et de gestion forestière. Les habitants, les associations, les professionnels ont été invités à échanger sur les enjeux à venir lors de Climat de Fête « Forêt, Biodiversité et Climat » des 1er et 2 novembre 2021 aux Palais des Arts de Vannes. Cette exposition a été possible avec le soutien de la ville de Vannes et l'association des **Plus Belles Baies du Monde** pour le prêt de ce lieu chargé d'histoire.



Dominique Prio, à gauche du panneau et David Robo, maire de Vannes, lors du vernissage de l'exposition « Forêt, biodiversité et changement climatique » de l'association Clim'actions. (Le Télégramme/Magda Fekete)

Maison des Plus Belles Baies du Monde – Juillet 2021

4. Les mensuelles 2021 rencontres, débats et projections

Clim'Actions anime des **mensuelles** : ces « dialogues » de Clim'Actions permettent d'éclairer les grands enjeux et débats actuels sur le climat à travers des témoignages d'acteurs et scientifiques. 28 mensuelles ont déjà été organisées dont 4 en 2021. Les mensuelles réunissent environ une centaine de participants à chaque événement.

- **Mensuelle N°25** : conférence avec **Christophe Cassou**, Climatologue, chercheur CNRS au CERFACS à Toulouse auteur du rapport du GIEC le 4 juin 2021
- **Mensuelle N°26** : avant-première de la projection du film **Poumon vert et Tapis rouge** en présence de **Luc Marescot**, le 6 juillet 2021
- **Mensuelle N°27** : conférence sur l'urgence climatique avec **François Dulac** chercheur au laboratoire des sciences du climat et de l'environnement co-lauréat de la médaille CNRS 2021 de la médiation scientifique pour le jeu éducatif ClimaTicTac, le 30 septembre 2021
- **Mensuelle N°28** : table ronde « **Climat, COP26, COP15 biodiversité, Plan climat européen, Loi climat et résilience, ... quels changements ?** » avec François Dulac, Céline Le Phat Vinh, Jean-Paul Aucher Thierry Eveno, et Béatrice Korc, le 1^{er} novembre 2021.

Un auteur du prochain rapport GIEC à Vannes !

*Ce vendredi 4 juin 2021, la conférence de Christophe Cassou sur « **le Climat, comment agir ?** » a fait le plein. Habitants, élus, représentants d'entreprises et d'associations étaient nombreux pour écouter Christophe Cassou, climatologue, chercheur CNRS au CERFACS à Toulouse (Centre européen de recherche et de formation avancée en calcul scientifique) et un des auteurs principaux du prochain rapport du GIEC.*

Les occasions sont trop rares pour entendre des scientifiques reconnus internationalement sur des sujets essentiels pour notre avenir commun. Christophe Cassou considère qu'il est de son devoir de « sortir de son laboratoire pour expliquer la situation climatique urgente mais pas encore désespérée si nous agissons maintenant ». Il a insisté sur la place du scientifique qui est là pour produire la connaissance mais aussi être utile à la société en lui apportant des informations scientifiques, objectives, rigoureuses et fiables.

De manière claire, il a donné des réponses précises sur ce à quoi nous préparer dans un futur proche en matière de changement climatique ainsi que les cadres à mettre en place pour respecter la limite de réchauffement global à 2 degrés et pourquoi nous mobiliser individuellement et collectivement.

Des grands témoins ont présenté les actions locales qu'ils ont engagées avec l'accompagnement de Clim'Actions : Boris Le Maire, Vice-Président de Questembert Communauté, Thierry Eveno, Vice-Président de Golfe du Morbihan et Sébastien Favre, Fondateur et Président d'Optic performance. Merci à Christophe Cassou et aux intervenants pour cette belle conférence claire et positive qui insuffle beaucoup d'optimisme aux participants qui ont quitté la salle avec une bonne dose d'espoir en un futur désirable. Merci aux nombreux participants pour votre présence et votre participation.

Pour poursuivre voir le film de la conférence sur le site de Clim'Actions

Vannes sont partenaires. Le théâtre Anne de Bretagne à Vannes est réservé pour cette occasion.

1er et 2 novembre 2021, deux jours de Climat de Fête sur le thème « **Forêts, à la biodiversité et au climat** ».

Le programme de la journée du 1^{er} novembre était destiné au grand public avec une conférence sur la forêt, une table ronde sur le climat et des temps festifs avec deux spectacles : un pour le jeune public avec la Compagnie MouTon Major « les 10 travaux du Colibri » et pour le grand public le spectacle de danse de la Compagnie la Débordante « ce qui m'est dû ».

La journée professionnelle du 2 novembre 2021 « **Comment accompagner la forêt au changement climatique ? Comment adapter nos pratiques ?** » a été montée avec les structures bretonnes représentant les professionnels forestiers (Abibois, CRPF, ONF, AEFB, PEFC Ouest, la DRAFF Bretagne) pour les membres des réseaux des organisateurs : propriétaires forestiers, élus, entreprises forestières etc. .

D - Les activités de coordination

Veiller à la cohérence des activités, garantir le respect des valeurs et des orientations de l'association et assurer sa représentation, telles sont leurs missions.

1. L'Assemblée Générale

L'Assemblée Générale a pour fonction de décider de l'orientation stratégique de l'association proposée par le CA.



Le lundi 1er novembre 2021 entre 9h30 et 12h30, les adhérents se sont réunis en Assemblée Générale Ordinaire au palais des Arts de Vannes sur convocation du bureau. Les convocations ont été adressées par courriels, 15 jours auparavant, avec un rappel quelques jours avant par mail.

L'assemblée a délibéré dans de bonnes conditions, elle a voté les comptes et le rapport d'activité, a renouvelé le tiers de son conseil d'administration et validé les projets en cours et les nouveaux projets amis.

Le compte rendu de l'AG du 28 août 2020, le rapport d'activité 2020, les comptes 2020 et le budget 2021 étaient et sont encore en accès libre sur le site de Clim'Actions Bretagne Sud ainsi que le diaporama de présentation. Les adhérents en ont été informés par écrit dans la convocation avec un lien pour accéder à tous les documents des AG dont le bulletin d'adhésion, un pouvoir et un bulletin de candidature au CA.

19

2. Le Conseil d'Administration

Le Conseil d'Administration a pour fonction principale d'assurer une coordination des actions au sein de l'association, de sa gestion courante et de son administration. Pour ce faire, il :

- *S'assure de la bonne mise en œuvre des orientations stratégiques définies par l'assemblée générale,*
- *Arrête, en coordination avec les différents groupes opérationnels et fonctionnels ainsi que le cercle des fondateurs et le comité scientifique, les orientations qui seront soumises chaque année à l'assemblée générale. Il est composé de 20 membres au maximum, est composé des représentants de l'ensemble des activités opérationnelles et fonctionnelles de l'association. Ses membres sont élus par l'Assemblée générale.*

Le mandat d'un administrateur est de 3 ans. Le Conseil d'Administration est renouvelé par tiers tous les ans. Suite à l'Assemblée Générale du 1^{er} novembre le Conseil d'Administration est désormais constitué de la façon suivante :

Jean-Paul **AUCHER**, Pascal **BAUDONT**, Nolwenn **BRESSON**, Paul **CASSIN**, Jean-Yves **DEGOUL**, Jean-René **DORE**, Annaick **DUBOS-OLIVIER**, Philippe **DUPONT**, Thierry **EVENO**, Sébastien **FAVRE**, Marie **FEUILLET** Véronique **KEDSIERSKI**, Nicolas **KEDSIERSKI**, Sylvie **LASTENNET**, Anthony **MUNOZ**, Bertrand **PELTAIS**, Bruno **PERERA**, Dominique **PIRIO**, Paul **ROSSINES**, et Yannick **WILLEVEAU**

Les réunions du CA en 2021 se sont déroulées aux dates suivantes :

- 16 avril (projet associatif)
- 9 septembre (préparation AG)
- 15 novembre (élections du bureau, perspectives actions)
- 20 décembre (priorités 2022)

3. Le bureau

La fonction du bureau est d'assurer la coordination des activités et le bon fonctionnement au jour le jour de l'association.

Le bureau suivant a été élu à l'unanimité par le Conseil d'Administration lors de la réunion du 15 novembre 2021 :

- **Présidents :** Dominique **PIRIO** et Pascal **BAUDONT**
- **Vice-Présidents :** Nolwenn **BRESSON** et Thierry **EVENO**
- **Secrétaire :** Philippe **DUPONT** et Bruno **PERERA**
- **Trésorier :** Paul **ROSSINES**

20

4. Le projet associatif

En 2021, Clim'Actions a souhaité amorcer une réflexion afin de réviser son projet associatif pour plusieurs raisons. En effet, l'association se trouve dans une phase de développement, déploie ses actions de sensibilisation et connaît une activité croissante en animation, ce qui l'a d'ailleurs conduite à étoffer son équipe. Son plan d'actions précédemment défini arrivant à son terme, la situation inédite générée par la crise sanitaire, l'association a considéré cette période comme charnière pour réinterroger le projet et sa stratégie de développement.

Ce chantier a mobilisé les dirigeants associatifs notamment les membres du bureau et plus largement les adhérents, partenaires et membres du noyau solide.

Un premier travail a été réalisé en juillet 2021, consistant notamment à établir un état des lieux de l'association. Celui-ci s'est basé sur une journée de réflexion en cercle assez restreint et sur différents interviews des administrateurs. Tout en mettant en avant toute la plus-value de ce qui a été fait jusqu'ici, des retours d'expériences et de la visibilité de l'association, cet état des lieux a permis d'identifier le besoin de :

- Clarifier les rôles respectifs des bénévoles et des salariés,
- Clarifier les places respectives des actions de sensibilisation et des actions concrètes,

- Préciser le territoire d'intervention de l'association (Clim'Actions ? Clim'Actions Bretagne ? Clim'Actions Bretagne Sud ?),
- Préciser le « modèle économique » au regard aussi de l'offre de services et des clients potentiels...
- Préciser les axes de développement et les priorités.

5. L'équipe permanente

L'équipe permanente en 2021 était composée :

De **salariées** en Contrat à Durée Indéterminée et CDD :

- Cécile **FRANCHET**, Directrice de Clim'Actions (CDI sept-17)
- Maud **DOUBLET**, Chargée de développement (CDI janv-19-fin déc-21)
- Laure **MAUGENDRE**, Chargée de développement (CDI oct-19-fin déc-21)
- Marie **LE ROUZIC**, Chargée de communication (CDI oct-20- fin avril 21)
- Soline **MERCIER**, Animatrice, (CDD, arrivée en déc-21)

De salariés en **mécénat de compétences** :

- Brigitte **TREMOULIERE** (depuis juin-21)
- Jacques **DUPUIS** (depuis oct-21)

Des salariés en alternance :

- Louis **AUBERTY**, BTS Gestion Protection de la Nature (depuis sept-20)
- Aline **VELOT**, Chargée de projet en Gestion et Valorisation Naturaliste d'espaces naturels (depuis oct-21)

Des personnes en mission **service civique** :

- Yness **GENILLARD** (sept-20 - mars 21)
- Youna **LEBEAU** (sept-20 - mars 21)

21

6. Le Cercle des fondateurs

Le Cercle des fondateurs est constitué des personnes fondatrices de l'association. Sa fonction est de veiller au respect, par l'association, des valeurs et objectifs pour lesquels elle a été créée.

Le Cercle n'a pas eu à se réunir en 2021. Les membres sont toujours invités aux réunions du CA.

7. Les experts référents de Clim'Actions

Les experts référents de Clim'Actions sont sollicités par le Conseil d'Administration. En raison de leurs expertises reconnues dans les domaines liés au climat (énergie, biodiversité, agriculture, droit de l'environnement, urbanisme et aménagement du territoire, économie, transports, déchets, mer et littoral, santé, éducation, société etc.). Les experts sont adhérents de l'association.

Ces experts, par leurs avis et conseils, donnent la garantie d'une qualité scientifique des objectifs et des actions de l'association. La liste de ses membres est disponible sur le site de Clim'Actions.

8. Les adhérents et partenaires de Clim'Actions en 2021

L'association Clim'Actions Bretagne Sud s'appuie sur ses adhérentes et les structures partenaires pour porter son projet, ses actions et faire la promotion des initiatives du territoire.

Les adhérents (individuels, entreprises, collectivités, associations) :

Est adhérent-e de Clim'Actions Bretagne Sud toute personne qui adhère au contenu de la charte, respecte les statuts et le projet associatif et s'acquitte de la cotisation annuelle. De nombreux adhérents individuels (plus de 600 depuis la création de l'association) dont deux collectivités locales en 2021 : Sulniac et Questembert-Communauté.

Clim'Actions a une adhésion croisée avec : **Aloen**, (Agence Locale de l'Énergie et du Climat Lorient), **Fibois** Bretagne (filiale forêt-bois bretonne), Les **Apprentis nature** (Séné), le **Printemps des entreprises** (Vannes), le **CPIE Belle-île-en-mer**, **Eau et Rivières Bretagne**, **LPO** et **Bretagne Vivante**.

Les partenaires :

Clim'Actions Bretagne Sud s'appuie sur de nombreux partenaires pour porter son projet, mener ses actions et faire la promotion des initiatives du territoire. Les partenaires sont les personnes ou structures extérieures à Clim'Actions avec lesquelles nous menons des actions en commun dans le cadre de notre objet social, sans qu'il y ait de relations client-fournisseur.

La région Bretagne depuis septembre 2017 soutient Clim'Actions Bretagne Sud : subvention à la création d'un emploi associatif en 2017, Appels à Projets de la fondation Breizh biodiv, Appel à projets Bretons en Transition, participation de Clim'Actions comme partenaire au projet Breizh Hin (LIFE), soutien à la création du guide Ecolocal.

Golfe du Morbihan Vannes Agglomération dans le cadre d'une convention avec plusieurs actions en lien avec le PCAET ainsi que le Projet Alimentaire Territorial.

La **Ville de Vannes** nous offre un toit et nous apporte un soutien dans le fonctionnement de l'association et une aide financière pour le festival Climat de Fête correspondant à la location du Palais des Arts.

Questembert-Communauté, notre partenaire de l'Appel à Projets Breton.ne.s en Transition « Les habitants de Questembert Communauté s'engagent sur la Question Climatique »

Auray-Quiberon-Terre-Atlantique, notre partenaire de l'APP Bretons en transition « un territoire apprenant et engageant pour les transitions » (action sentinelles du climat)

Le Département du Morbihan, qui pour la première fois en 2021 nous accueille dans son livret Education Développement Durable pour nos ateliers climat.

L'ADEME, nous a confié l'animation de son Centre de Ressources des outils pédagogiques du Morbihan et apporte son soutien dans le cadre de l'AAP Bretons en Transition « Les habitants de Questembert Communauté s'engagent sur la Question Climatique »

Le Parc Naturel Régional du Golfe du Morbihan. Clim'Actions Bretagne Sud est dans le conseil des associations du Parc Naturel Régional du Golfe du Morbihan. Par ailleurs, le Parc co-anime le Projet Alimentaire Territorial de GMVA.

La Fondation Breizh Biodiv soutient le programme Forêt, biodiversité et climat de Clim'Actions.

La Fondation de France qui nous a apporté son soutien pour deux actions de Clim'Actions : Forêt et climat en 2017, Sentinelles du climat en 2018.

Les entreprises mécènes : Allianz (mécénat de compétences), Biogolfe, Ecodis, Calligraphy Print, Optic Performance, Quintesis, herboriste de Vannes.

Sen'Helios Clim'actions soutient la production d'énergie citoyenne renouvelable par l'achat de parts.

Les Lucioles Energie : Clim'Actions soutient la production énergie citoyenne renouvelable par l'achat de parts.

Les réseaux ou associations auxquels Clim'actions adhère :

Le **Réseau Action Climat** France Pour Clim'Actions Bretagne Sud, ce réseau permet d'être informé des actions nationales et des évolutions législatives.

Le **Réseau d'éducation à l'Environnement en Bretagne (REEB)** : de par sa connaissance des acteurs et des institutions, il apporte son expertise à Clim'Actions et favorise sa montée en compétence dans le domaine de l'éducation.

Le **Réseau Cohérence** : pour Clim'Actions Bretagne Sud, Cohérence permet un partage d'expériences sur les questions de l'environnement et du développement durable.

FNE-Bretagne a pour buts d'appuyer et coordonner l'action de ses membres, de faciliter les échanges et la diffusion de l'information. Clim'Actions participe au groupe forêt.

Le Pôle ESS du Pays de Vannes favorise la mise en réseau des acteurs de l'ESS sur le Pays de Vannes et à ce titre apporte un soutien à l'association dans le maillage territorial.

Le Conseil de développement du Pays de Vannes d'Arc Sud Bretagne, Golfe du Morbihan Vannes Agglomération et Questembert Communauté Force de proposition, il s'efforce d'apporter une expertise citoyenne dans le contenu des politiques locales.

Le Conseil de développement du Pays d'Auray (Codepa) est une interface d'échanges et de débat entre les élus et les acteurs de la société civile du territoire.

Les entreprises mécènes de Clim'actions :

Allianz (mécénat de compétence) met a disposition de Clim'Actions des salariés de son entreprise.

Biogolfe (mécénat financier et mécénat en nature) apporte son soutien au festival Climat de Fête, finance des plants pour les plantations réalisées par Clim'Actions et les collectivités locales partenaires

Calligraphy Print (mécénat en nature) a fait un don de guides Ecolocal ce qui permet de donner le guide Ecolocal aux élèves inscrits aux concours d'éloquence.

Ecodis (mécénat financier) finance des plants pour les plantations réalisées par Clim'Actions et les collectivités locales partenaires (Saint-Nolff, Theix-Noyal))

Optic performance (mécénat financier et mécénat en nature) est la première entreprise à tester Clim'Impact, développe le site internet de Clim'Impact.

Quintesis (mécénat en nature) a créé le logo de Clim'Actions a pris en charge l'impression des badges en bois de Clim'Actions.