



VALLÉE DE L'ORNE
CENTRE PERMANENT
D'INITIATIVES POUR
L'ENVIRONNEMENT

INITIATIVES POUR L'ENVIRONNEMENT

Agissons ensemble !



Spéciale de la Compagnie Mycélium lors de la Journée Insolite à la Maison de la nature et de l'estuaire le 23 août 2020

cpievdo.fr



BILAN 2020 PROJETS 2021

LE RÉSEAU, L'IDENTITÉ CPIE ET LE LABEL

... p4

LE CPIE VALLÉE DE L'ORNE

... p6

L'ACTION DU CPIE SUR LES TERRITOIRES ... p9

L'ÉDUCATION
À
L'ENVIRONNEMENT
VERS UN
DÉVELOPPEMENT
DURABLE
p10

p10 Sensibiliser

p13 Initier

p15 Accompagner

ANIMER
LES
ÉQUIPEMENTS
ÉDUCATIFS
ET DE
DÉCOUVERTE
p16

p16 Le Musée d'Initiation
à la Naturep18 La Maison de la Na-
ture et de l'Estuaire

INITIER ET
EXPÉRIMENTER
DES DÉMARCHES DE
DÉVELOPPEMENT
DURABLE
p20

p20 Sur le Calvados

p22 Sur l'agglomération
caennaise

p24 En Suisse Normande

p25 Sur le littoral

2020
2021



LE MOT DE LA PRÉSIDENTE

« L'année 2020 aura été celle de la COVID avec toutes les perturbations qui ont impacté et impactent encore considérablement le fonctionnement de nos sociétés. **L'activité du CPIE n'échappe bien évidemment pas à cette situation.**

Les fermetures des Établissements Recevant du Public, l'impossibilité de réaliser les animations en milieu éducatif à certains moments de l'année, la limitation du nombre de personnes participant aux activités, la taille de nos locaux et les cas de covid dans l'équipe ont émaillé l'année et soumis les professionnels et les administrateurs à un stress non négligeable.

Après une année 2019 la plus forte en termes d'activités de l'histoire du CPIE, 2020 a été marquée par l'**adaptation des équipes** au respect d'une réglementation sanitaire en évolution constante en termes d'accueil des publics, et de leurs méthodes et de leurs outils d'animation. Ainsi, nous avons réussi à maintenir un taux d'animation de 66% par rapport à l'année dernière, même si les jauges réduites ne nous ont permis que d'accueillir la moitié des publics dans les animations existantes ou nouvelles.

A titre d'exemple, la Maison de la Nature et de l'Estuaire a réalisé une belle saison estivale, et le concours photo initié dans le réseau national des CPIE pendant le confinement a été l'un de ceux rassemblant le plus de participants en France.

Malgré cette situation, le CPIE a poursuivi le renforcement de son **ancrage local** et notamment son rapprochement avec les intercommunalités comme Caen la Mer afin de nouer des **partenariats d'actions**. Les aides de l'État nous ont permis d'être plus sereins pour traverser cet épisode et positionne favorablement notre association face à ses futurs échéances internes de 2021: départs en retraite, finalisation du projet associatif et stratégique, projet de création d'un tiers-lieux.

2021 reste encore marqué par un degré d'incertitudes fort. Si certaines actions sont encore à l'arrêt, d'autres ont vu le jour, en particulier le programme Moby sur les plans de déplacements scolaires dans les communes de notre territoire, les défis Familles en transition avec l'Ademe, sans oublier les actions menées sur le littoral et celles visant à préserver la biodiversité.

Pendant cette année si particulière, nous avons pu compter sur la solidarité de nos collègues des CPIE normands et de nos Union Régionale et Nationale qui ont été à l'écoute de nos besoins et nous ont permis de partager les informations et nos interrogations. Ces soutiens ont été précieux, tout comme ceux de nos partenaires opérationnels et financiers, et le seront encore à la reprise de nos activités. »

Stéphanie DEROBERT
Présidente du Conseil d'Administration
du CPIE Vallée de l'Orne

Les CPIE entendent se positionner comme artisans du changement environnemental et, pour cela, prolonger leurs actions d'éducation à l'environnement et d'accompagnement des territoires vers un développement durable par des actions, chaque fois que cela sera possible, de renforcement du pouvoir d'agir des citoyens.

Les CPIE peuvent se caractériser comme :

TISSEURS
de relations

ayant une **capacité à piloter des projets** dans lesquels contribuent plusieurs partenaires.

FAISEURS
d'actions

avec des équipes salariées aux **compétences scientifiques et techniques** reconnues et aux modalités d'**intervention** diversifiées (accompagnement d'acteurs, appui/conseil, pédagogie, formation, information, gestion de l'espace, animation de la concertation...).

ANCRÉS
territorialement

avec une **connaissance fine du territoire** sur lequel est implanté l'association et en liens forts avec les acteurs locaux.

80

UN LABEL NATIONAL

Il existe **80 CPIE** en France, réunis au sein de l'Union Nationale des CPIE, forte de 45 ans d'expériences au service des territoires et reconnue d'utilité publique.



MODES D'AGIR *variables selon les territoires*

Reposant sur les valeurs fondamentales de l'éducation populaire, les CPIE sont reconnus pour la qualité de leurs animations et leur expertise dans la conduite de projets. Innovation, pédagogie, médiation, participation des populations, implication, respect de la connaissance scientifique... sont les valeurs principales qui régissent nos modes d'agir.

Ainsi ils accompagnent les acteurs des territoires dans l'élaboration et la mise en œuvre de solutions :

- En apportant leur **connaissance des territoires**, leur expérience de la **mise en relation** et de la **co-construction**.
- En favorisant les **alliances** entre les différentes catégories d'acteurs.
- En prenant appui sur les envies, les besoins, savoirs et savoir-faire des acteurs et habitants.
- En travaillant avec les **citoyens** et les acteurs pour mobiliser et renforcer le **POUVOIR D'AGIR**.

AMÉLIORATION CONTINUE (labellisation)

Le label CPIE, attribué pour dix ans et renouvelable, est le gage de la qualité et de l'engagement des CPIE.

Tous les trois ans, une évaluation est menée sur les objectifs et les actions réalisées en lien avec les enjeux de chaque CPIE.



Congrès 2019 de l'Union nationale des CPIE (le congrès 2020 n'a pas eu lieu)

4

CPIE NORMANDS

- CPIE Vallée de l'Orne
- CPIE Collines normandes
- CPIE Terres de l'Eure, Pays d'Ouche
- CPIE du Cotentin



URCPiE

NORMANDIE

L'URCPiE met en synergie l'action des CPIE sur des projets d'envergure régionale dont :

- L'**Observatoire Batracho HErpétologique Normand (OBHEN)**
- L'**Observatoire des mousses et lichens** de Normandie
- Le **kit Ecologement** itinérant
- La **Santé/Environnement** et plus particulièrement la **Qualité de l'air intérieur**
- Les **jardins au naturel**
- Le **Littoral** (pêche à pied de loisir, gestion des macro déchets, Sentinelles du littoral...)
- La **formation**
- Le **Réchauffement climatique** (Défi Familles en transition...)

UNE UNION RÉGIONALE

Soucieux de proposer des **projets communs et cohérents répondants aux enjeux régionaux**, les CPIE de la région se sont organisés en **URCPiE de Normandie** qui compte 3 autres CPIE :

- **CPIE Terres de l'Eure, Pays d'Ouche**
- **CPIE du Cotentin**
- **CPIE Collines Normandes**
- L'URCPiE peut compter aussi sur son partenaire, **ES-TRAN-Cité de la Mer**, basé à Dieppe (76) pour mettre en œuvre quelques projets en commun.



L'URCPiE est aussi un lieu de rencontre et d'échanges entre les équipes (comité des directeurs, rencontres annuelles du réseau...) permettant de **structurer et d'articuler l'action portée localement dans le cadre de projets à l'échelle de la Normandie.**

C'est aussi un espace de représentation auprès des partenaires régionaux.



URCPiE NORMANDIE
Rencontre du réseau des CPIE de Normandie
7 février 2020

ORIENTATIONS

Le CPIE poursuit deux grandes missions qui s'alimentent et se renforcent, au service d'un même but : participer au développement durable des territoires.

SENSIBILISER les jeunes, les habitants et les visiteurs à l'écocitoyenneté, à l'environnement et à la connaissance des milieux.

INITIER, EXPÉRIMENTER ET ACCOMPAGNER des démarches de développement local durable contribuant à la connaissance et à la valorisation des patrimoines naturels et culturels locaux.

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Le Conseil d'Administration du CPIE Vallée de l'Orne en 2020 :



MEMBRES FONDATEURS CONSEIL DÉPARTEMENTAL



MEMBRES FONDATEURS VILLE DE CAEN



ADHÉRENTS



MEMBRES FONDATEURS ASSOCIATIONS



BÉNÉVOLAT



Christian Delabie nous a quittés le 24 novembre dernier.

Christian était administrateur au CPIE depuis plus de 10 ans et a été aussi administrateur de l'URCPIE. Homme de conviction et militant passionné de la cause environnementale, il était de tous les combats. Ingénieur de formation, il était toujours précis dans son argumentation et mettait en pratique au quotidien les discours qu'il tenait.

Christian Eeckhoudt nous a quittés en mars dernier.

Christian, ancien élu de la commune de Mondeville, était membre de l'association des croqueurs de pommes, de la société d'Horticulture de Caen et à ce titre avait occupé le poste de Trésorier du CPIE de nombreuses années. Nous garderons de lui le souvenir d'un homme passionné des arbres fruitiers.

Siège du CPIE Vallée de l'Orne

- Joël RIHOUEZ directeur
- Patricia FLÉCHARD-RYO resp. administrative assistante de direction
- Aurélien UETTILLER assistante de gestion
- Bertrand MORVILLIERS attaché de conservation

Centre de ressources en environnement

- Axel VIGET chargé de missions EEDD
- Alexandra CARAYON animatrice resp. du CRE
- Sophie MALINGE secrétariat
- Sandrine CORRE animatrice resp. eco appart'
- Céline HUQUELEUX animatrice
- Jane THÉVENARD animatrice

Musée d'initiation à la nature de Caen

- Marion UGUEN animatrice nature
- Philippe HEUZÉ agent d'accueil
- Léo COMPAN animateur nature

Maison de la nature et de l'estuaire

- Elodie PAILLEUX responsable
- Hélène BANDZWOLEK gestionnaire
- Delphine DECLAIS chargée d'accueil & boutique
- Caroline OSMONT animatrice
- Thierry CORDIER agent technique
- Pauline RICHARD animatrice
- Baptiste PUBERT animateur

Pôle littoral

- Benjamin POTEL chargé de mission littoral et biodiversité
- Jean-Yves JEGOUREL coordinateur pédagogique littoral

26 SALARIÉS

répartis dans les différents équipements : siège, centre de ressources en environnement, Musée d'initiation à la nature, et Maison de la nature et de l'estuaire.



VALLÉE DE L'ORNE

Mouvements de personnels en 2020-2021 :

- Départ en retraite de Nicole LECONTE et Odile SAMYN
- Départ de Magali ZUCCHET au 18 juin 2021
- Pérénsation des postes de Thierry CORDIER et de Sophie MALINGE
- Recrutement de Marion UGUEN et Aurélien UETTILLER
- Recrutement de Léo COMPAN en renfort d'activité
- Recrutement de Pauline RICHARD et Baptiste PUBERT en renfort saisonnier

Stagiaires et services civiques :

- Stagiaires : Laurent MATTERA ; Sarah BERTHY ; Adèle DUPONCHEL ; Léo HARAND ; Simon FREMAUX ; Evan GADEYNE ; Thelma LÉBOUCHER ; Marine FOURREAU
- Services civiques : Nicolas HAMON du 07/01/2020 au 06/07/2020 ; Anaïs JARDIN du 01/04/2020 au 30/09/2020 ; Marion VAUTIER du 14/09/2020 au 13/03/2021.

VIE DE L'ASSOCIATION

Le CPIE est une association dont les actions se situent majoritairement autour de la Vallée de l'Orne, grâce au soutien de collectivités et à l'**investissement de citoyens** conscients et engagés dans leur territoire. Comme pour toute association, la force d'action du CPIE n'est possible que grâce à la gouvernance des membres du Conseil d'Administration et à l'investissement des adhérents et des bénévoles dans les projets et le devenir de la structure. L'**engagement** est une valeur indispensable afin de faire perdurer notre action en faveur de l'environnement.

ADHÉRENTS, BÉNÉVOLES, PARTENAIRES, NOUS PERMETTENT UNE SENSIBILISATION DES PUBLICS SUR LE TERRAIN DEPUIS 37 ANS.

BÉNÉVOLAT

En 2020, une augmentation des demandes de **bénévolat d'étudiants** a été remarquée, liée au manque de lien social et de pratique sur le terrain dus aux cours en distanciels. Chaque demande est considérée individuellement et de l'aide ponctuelle a eu lieu pour des chantiers participatifs, comptages, saisies de données, recherches et relectures.

Dans le cadre d'un service civique, un programme pour les étudiants a été pensé et programmé. Ce projet de réseau des ECObservateurs, présenté dans le cadre de l'appel à projets «Caen t'es jeune» de la Ville de Caen, n'a pas pu être mis en place en 2020 suite aux mesures évitant les regroupements et la dématérialisation des cours des étudiants. Ce projet sera mis en place à la rentrée 2021.



Réseau des ECObservateurs

RALLYE PHOTO

Lors du premier confinement et afin de favoriser une connexion avec la nature, un **rallye photo #fenetre-surleprintemps** a été organisé par les CPIE de France pour maintenir le lien sur les réseaux sociaux.

Initié par le CPIE de Meuse, chaque CPIE a communiqué dans ses réseaux, modéré les publications et partagé ses résultats. Un jury final a voté pour un classement national à l'issue de chacune des 4 semaines du concours.

L'initiative de ce concours a été félicitée par de nombreux commentaires et messages et une « communauté digitale » s'est créée. Les participants ont été invités à l'exposition des photos gagnantes dans le jardin du Musée d'initiation à la nature lors des Journées européennes du patrimoine en septembre 2020.



Photo de Didier Castelain pour le thème #transparence

FESTISOL

Un **collectif Solidarité Sud-Ouest Caen (SSOC)** est né de la volonté de trois associations, Vent d'Ouest, la CIMADE et le CPIE Vallée de l'Orne de s'investir pour le Festival des Solidarités. Leurs actions complémentaires ont permis l'élaboration de projets et d'objectifs communs : Renforcer la visibilité des acteurs du territoire et valoriser leur engagement grâce à la force du réseau mis en place dans le cadre de l'organisation de ce festival ; valoriser une manière alternative de consommer ; réduire ses déchets ; initier les changements personnels ; s'engager bénévolement dans une association.

Le deuxième confinement n'a pas permis la réalisation des événementiels (animations, ciné-débats, expositions, concert...) prévus et **3 événements en ligne** ont été proposés.

LES RDVs POUR LES ADHÉRENTS ET BÉNÉVOLES

Un programme de rencontres, animations et formations a été mis en place à partir de janvier 2020. Suite au confinement les différents RDVs ont été annulés. Au mois de mai 2021, 3 RDVs ont été proposés : discussion tiers-lieu, rencontre avec des auteurs et participation à un débat.



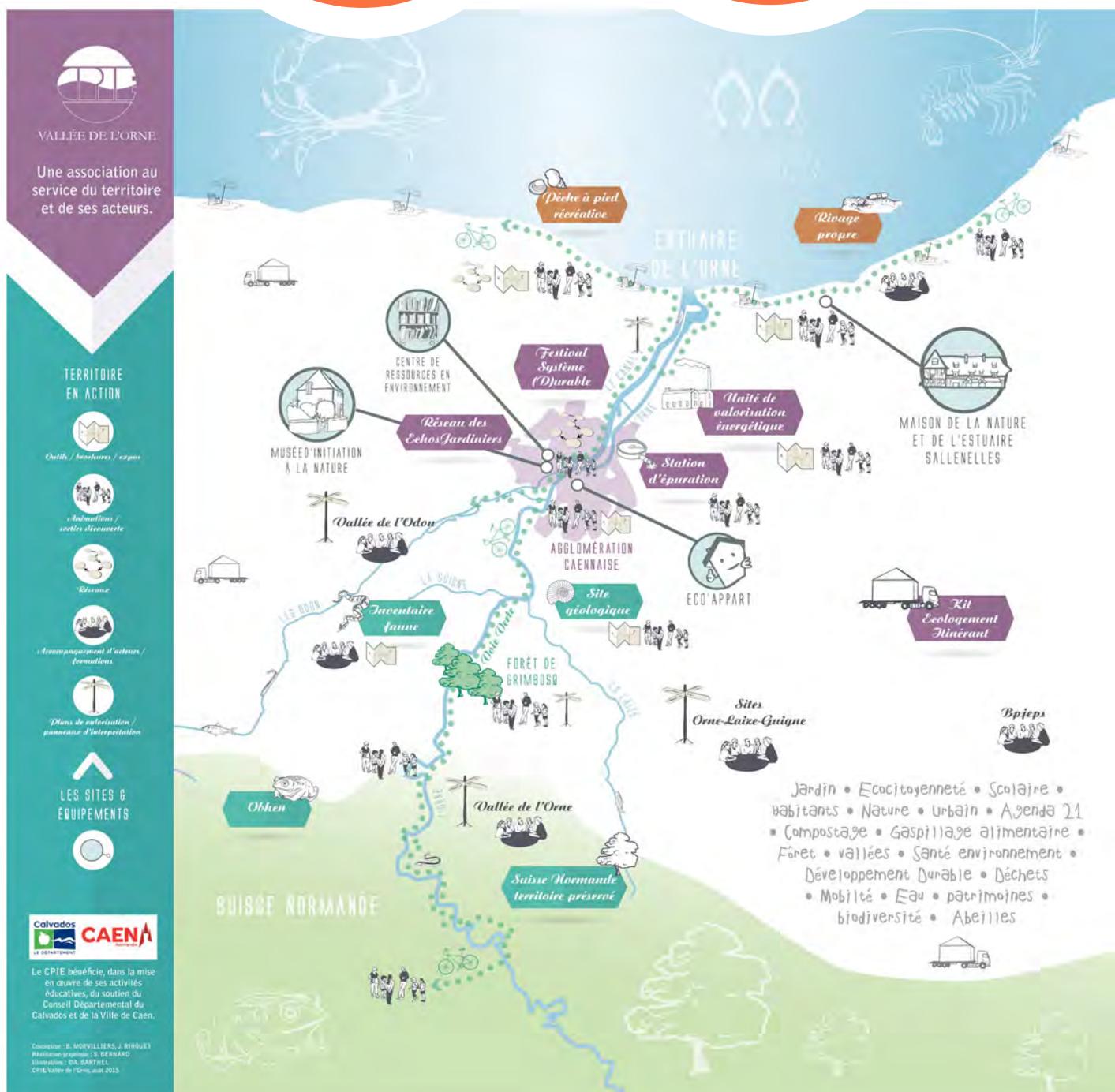


Les actions du CPIE s'organisent en deux axes qui s'alimentent et s'enrichissent mutuellement pour donner sens à son action :

EEDD

L'Education à l'Environnement vers un Développement Durable

L'ACCOMPAGNEMENT DES TERRITOIRES



1.1. SENSIBILISER LES JEUNES, LES HABITANTS ET LES VISITEURS À L'ÉCOCITOYENNETÉ, À L'ENVIRONNEMENT ET À LA CONNAISSANCE DES MILIEUX

La sensibilisation des habitants et des visiteurs emprunte diverses stratégies selon les territoires, leurs enjeux et les acteurs en place. Dans tous les cas, il s'agit de **RENDRE SENSIBLE** : donner à voir et apprécier ; et de **DONNER DU SENS** : comprendre ce qu'est l'environnement dans lequel nous vivons.



ENVIRONNEMENT DOMESTIQUE

Des animations pour découvrir et comprendre notre environnement domestique :

- En visitant les équipements de traitement (Unité de Valorisation Énergétique/SYVEDAC, Station d'épuration/Véolia, Usine d'eau potable/Eau du Bassin caennais).
- Lors d'animations thématiques (gaspillage alimentaire, compostage, tri sélectif, énergie, Santé environnementale...) avec le SYVEDAC, la CdC Cœur de Nacre, le SDEC...
- En accompagnant, via des actions de sensibilisation, de formations, les habitants et restaurateurs au compostage collectif dans la restauration collective, en pieds d'immeubles, en apport volontaire.

● WATTY À L'ÉCOLE

127 interventions en 2020

Labellisé par le Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie, Watty à l'école vise à **sensibiliser les élèves des écoles maternelles et élémentaires aux économies d'énergie et d'eau et à les rendre acteurs de la maîtrise de la demande d'énergie dans leur établissement et à leur domicile**. Ateliers de sensibilisation, activités artistiques, plan d'actions concrètes sont au programme.

La convention signée avec ECOCO₂ couvre les **2 années scolaires** 2019/2020 & 2020/2021.

3 intercommunalités se sont lancées dans la démarche : Caen la mer (22 écoles, 44 classes), Bayeux Intercom (2 écoles, 6 classes), Cœur Côte Fleurie (4 écoles 10 classes).



Suite à l'épidémie de Covid-19, le déploiement du programme Watty a été perturbé. Afin de garder le lien avec les élèves pendant le confinement, les dispositifs Watty à la maison puis **Watty à l'école numérique** ont été mis en place.

Les animations en présentiel ont toutefois repris à l'automne 2021.

● UN JARDIN PÉDAGOGIQUE À CANOPÉ

Le CPIE poursuit son projet d'installer **un jardin pédagogique de référence sur le site de Canopé**. Il servira de support aux personnels des structures éducatives intéressées pour développer un jardin. Des carrés potagers et des composteurs ont été installés.



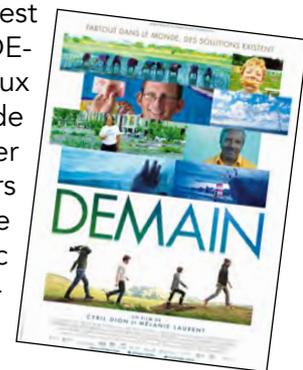
● ANIMATIONS EXPOSITION 2050 SUR L'ÉNERGIE - SDEC

16 demi-journées d'animations

Le CPIE assure l'encadrement des animations sur le thème de l'énergie et du développement durable, à la Maison de l'Énergie ou dans les territoires accueillant l'exposition 2050 no-made.

● GÉNÉRATION DEMAIN

Ce dispositif pédagogique est construit autour du film « DEMAIN ». Il est proposé aux structures d'éducation et de formation pour accompagner les jeunes à devenir acteurs de leur établissement et de leur territoire. Il permet donc d'apporter une pièce complémentaire au « puzzle de l'histoire » que le film a initié. Le CPIE est intervenu auprès des lycées Maurois à Deauville, Rostand et Lépine à Caen et de la Mission Locale de Bayeux.



● SYVEDAC : Gaspillage Alimentaire, compostage, exposition Comme à la maison, Unité de Valorisation Énergétique

180 animations en 2020

Reconduit dans l'action avec le SYVEDAC, le CPIE assure :

- La **conception et réalisation des outils et supports pédagogiques** nécessaires aux animations (compostage, gaspillage alimentaire, exposition «comme à la maison») et à leur promotion.
- L'**encadrement** des animations en milieu éducatif.
- La **formation** des publics : enseignants, encadrants, résidents (composteurs de pieds d'immeubles) et personnel de restauration.
- L'**évaluation de la satisfaction** des enseignants ou encadrants pour permettre de cibler au mieux leurs attentes et améliorer l'organisation des animations.



● Être acteur de sa santé

Le CPIE accompagne le **changement de comportements au travers de parcours santé**. 3 séances de sensibilisation et d'ateliers pratiques avec le même public permettent de donner les clés pour agir en faveur d'un environnement plus sain. On note un réel engouement de tous les types de public sur ce type d'animation qui mêle les arguments santé environnement, le budget mais aussi le « faire soi-même ».



Plus d'infos : www.cpievdo.fr/sante-environnement

● Kit Ecologement itinérant

Conçu comme un **outil d'animation de territoire** plus qu'une simple exposition à visiter, il permet aux collectivités de disposer d'un outil d'animation permettant d'aborder l'ensemble des questions qui se posent à un propriétaire ou un locataire de maison : **énergie, eau, déchets, santé...**

A l'heure des Plans Climat-Air-Energie territoriaux, les collectivités disposent là d'un bon support pour **sensibiliser et accompagner les habitants aux changements de comportement**.



Le CPIE a construit des **partenariats média avec Radio France Bleu et le magazine gratuit Côté Caen** pour maintenir la sensibilisation auprès des publics. En parallèle, le CPIE propose des temps de **formation sur le thème de la santé environnementale** et en particulier sur le thème de la qualité de l'**air intérieur**. Les professionnels touchés relèvent du secteur de la petite enfance, du travail social et de l'aide à domicile ou du tourisme.

Une **table-ronde** a permis la sensibilisation de **50 professionnels de la petite enfance** au cinéma LUX le 17 janvier 2020. Elle faisait suite de la projection de la **vidéo « Un environnement sain pour mon enfant »** réalisée en 2019 par la Mutualité Française Normandie en partenariat avec le CPIE.



FAIRE DÉCOUVRIR NOTRE ENVIRONNEMENT

Le territoire du Calvados est riche de patrimoines à découvrir, à comprendre. Le CPIE s'emploie à proposer de nombreuses sorties et animations pour enfants (scolaires ou extra-scolaire) ou en sorties grand public. Forêt, ruisseau, littoral, prairie, bocage... Tous nos milieux naturels, qu'ils soient communs ou d'exception, sont concernés.

LA FORÊT DE GRIMBOSQ

19 animations

Le CPIE continue les **animations en forêt**. Le chalet des Granges, rénové, offre ainsi un meilleur confort aux utilisateurs. Il est également équipé de toilettes à lombricompostage. Le CPIE accompagnera la Ville de Caen pour renforcer la sensibilisation des publics sur la renaturation de l'étang de la forêt. Des travaux vont être engagés dès l'été 2021 pour rétablir la libre circulation de l'eau du ruisseau de la Grande Vallée.



ESPACES NATURELS SENSIBLES

31 animations

Le CPIE réalise des **animations sur 17 sites naturels du Département** : Rochers des Parcs, landes de Jurques... deux types d'animations, grand et jeune public, sont proposées pour découvrir leurs richesses faunistique et floristique.



VALORISATION DES PATRIMOINES NATURELS DE LA VILLE DE CAEN

Le CPIE travaille avec la Ville de Caen et les associations naturalistes sur la **réalisation d'un livret** grand public valorisant le patrimoine naturel de la Ville de Caen : le « Passeport Nature ». Celui-ci sera finalisé en 2021.



ENS NUMÉRIQUES

Le CPIE a accompagné le Département dans le cadre de l'**expérimentation d'un outil numérique grand public pour le guidage dans les ENS**. Après une enquête en 2019, le CPIE a participé aux différentes étapes d'un sourcing afin de déterminer l'outil le plus adapté et le mode de fonctionnement à mettre en place entre les acteurs engagés dans le projet.



DÉCOUVERTE INSOLITE DE LA VILLE DE CAEN

Le CPIE a mené plusieurs **actions de découverte de la ville** à destination des habitants (Caen ville reconstruite, Caen ville gourmande, Caen d'en haut...)



1.2. INITIER ET ACCOMPAGNER DES DÉMARCHES DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Les formes que peut prendre l'accompagnement du CPIE sont multiples. Cet accompagnement peut concerner tout type de structure : des associations, des structures éducatives, des collectivités et leurs groupements mais aussi l'accompagnement d'initiatives citoyennes...

5
DÉFIS FAMILLES
de 2021 à 2023
soit
125 familles
engagées

● DÉFI FOYERS EN TRANSITION

Dans le cadre d'un projet régional de l'URCPIE, avec le soutien de l'ADEME, la DREAL et la Région, le CPIE a commencé à travailler sur la conception d'un Défi foyers en transition. **Ce défi a pour objectif de démontrer qu'il est possible de contribuer positivement à l'amélioration de notre environnement en participant à une action concrète, mesurable et conviviale.**

L'enjeu est de mobiliser des familles « non militantes » sur une approche globale de nos comportements intégrant les thématiques ci-après :

- SE LOGER
- SE DÉPLACER
- CONSOMMER
- SE NOURRIR

Cette démarche se distingue ainsi des défis existants qui sont centrés sur une approche monothématique (déchets, alimentation...). **La première phase concerne la définition de la méthode et des outils qui seront mis en œuvre auprès de 5 collectivités sur une période allant de 2021 à 2023.**



● LYCÉE CAMILLE CLAUDEL

Parmi les établissements accompagnés par le CPIE, le lycée Camille Claudel à Caen, a été retenu comme **terrain d'observation d'étude recherche-action** co-conduite par le GRAINE et l'IRD2. Elle vise à identifier les **freins et les leviers qui facilitent la mise en œuvre de l'accompagnement au changement de comportement en faveur de l'environnement au sein des E3D.**

Les premiers travaux ont mis en lumière l'importance d'**agir sur l'opinion des élèves** qui va engendrer une attitude. Pour impulser une dynamique au sein d'une organisation, il s'agit pour les chercheurs d'utiliser le **levier psychologique de l'implication (= engagement)** : des exercices montrent que si on oblige une personne à s'impliquer, elle ne se sent pas engagée alors que si elle le choisit, elle s'engagera.



● L'ACCOMPAGNEMENT DES ÉTABLISSEMENTS EN DÉ- MARCHE DE DÉVELOPPEMENT DURABLE (E3D)

Le CPIE est membre du **réseau d'accompagnement des E3D** et membre du comité de coordination de la formation des membres.

En 2020, le CPIE a commencé l'accompagnement de l'**ESITC de Caen** (Ecole Supérieure d'Ingénieurs des travaux de la construction) et du **Centre Juno Beach** (Musée rendant hommages aux soldats canadiens) à Courseulles sur Mer et continué à accompagner le **Lycée Camille Claudel** à Caen ainsi que le **CLÉ** (Collège Lycée Expérimental) à Hérouville Saint-Clair.

LA DÉMARCHE S'EST POURSUIVIE EN 2020 avec comme axes :

- D'intégrer les lycéens ambassadeurs aux réunions, valoriser socialement leur implication
- De les faire débattre sur les moyens possibles à leur niveau pour défendre l'environnement
- De les amener à considérer le lien entre gaspillage alimentaire et protection environnementale
- De les accompagner dans l'initiation d'action pour créer une dynamique plus globale

Cependant du fait du COVID, l'action a été interrompue et ne reprendra qu'en septembre 2021.

Les conclusions de cette étude feront ensuite l'objet d'une démarche d'appropriation par les accompagnateurs E3D du réseau.

● EXPÉRIMENTATION BIODÉCHETS

Dans le cadre d'un appel à projets ADEME/Région, le CPIE, en lien avec deux autres associations (Civilab et Toutenvélo), est engagé avec le SYVEDAC et Caen la mer dans une **expérimentation de collecte séparative et de valorisation des biodéchets des ménages**.

Un axe concerne la **collecte en porte à porte à vélo** en hyper centre de Caen desservant foyers et restaurateurs. Un autre axe permet l'**apport volontaire sur 3 sites de compostage** sur le domaine de public à destination des habitants : place Maurice Fouques et rue de Branville à Caen, quartier des Belles Portes à Hérouville.

L'objectif principal est de comparer 2 modes différents de collecte des biodéchets avec des outils différenciés de communication à l'attention des habitants.



Pendant le confinement, on a observé une très bonne participation au compostage de pieds d'immeubles.



● ACCOMPAGNER LES ACTEURS DE TERRITOIRES :

Actions avec la communauté de communes Cœur de Nacre

Le CPIE souhaite se rapprocher des communautés de communes pour **répondre ensemble aux enjeux des territoires**. La communauté de communes Cœur de Nacre et le CPIE se sont rapprochés pour développer un partenariat visant à valoriser le territoire et à **sensibiliser les habitants au développement durable** : Pêche à pied de loisir, Rivage Propre, Observatoire des amphibiens et reptiles, sensibilisation au tri sélectif, accompagnement au compostage, sciences participatives et découverte de l'environnement naturel sont au programme.

● RELAIS CLASSES D'EAU

Reconnu comme structure relais par l'Agence de l'Eau, le CPIE assure ainsi la gestion administrative, financière et pédagogique auprès des établissements concernés.

Les enseignants qui souhaitent organiser une classe d'eau peuvent désormais contacter le CPIE pour bénéficier de son appui.

16 classes ont bénéficié de l'appui du CPIE pour l'année 2020/2021. Le CPIE a également participé à la journée de présentation du dispositif avec l'OCCE.

CLASSES D'EAU VALLÉE DE LA SEULLES

Le CPIE, en lien avec le Conservatoire des Espaces Naturels de Normandie, a fait un **travail de synthèse** et organisé une **réunion spécifique à destination des enseignants** des écoles concernées afin de présenter la richesse du territoire, les actions possibles, les ressources et les acteurs à mobiliser.



1.3. APPORTER UN APPUI AUX PROJETS PÉDAGOGIQUES ET S'IMPLIQUER DANS LA FORMATION PROFESSIONNELLE

Afin de démultiplier l'impact de l'EEDD sur les acteurs et les territoires, le CPIE développe la formation des acteurs et la mise à disposition d'outils pédagogiques via le Centre de Ressources. Installé dans les locaux de CANOPÉ (ex CRDP), 21 rue du moulin au Roy à Caen, il propose un lieu de référence dans le domaine de la pédagogie et d'expérimentation sur l'environnement et le Développement Durable.



● CENTRE DE RESSOURCES EN ENVIRONNEMENT DU CPIE ET DE L'ADEME

Destiné à tout acteur souhaitant mener un projet sur l'environnement, le **Centre de Ressources propose de multiples outils pédagogiques** (expositions, malles, matériel d'observation de type jumelles et boîtes loupes...) ainsi que **de nombreux ouvrages** (guides de détermination...).

Les expositions produites par le CPIE peuvent ainsi continuer à vivre en étant empruntées par d'autres structures.

Le CPIE accueille également le **Centre de Ressources régional de l'ADEME Normandie**. Les supports sont de même nature que celui du CPIE. Les thèmes abordés concernent **l'énergie, les déchets, l'air, le bruit, la mobilité...** Le CPIE assure la diffusion de ces supports ainsi que des plaquettes de sensibilisation sur les départements du Calvados, de la Manche et de l'Orne.

● FORMATION

Le CPIE intervient dans différentes formations.

● CANOPÉ

Avec l'installation de l'**Atelier Education à l'environnement vers un développement durable** en mars 2018 à **CANOPÉ**, un partenariat s'est instauré entre les deux structures.

En 2020 en raison de la COVID, aucune action n'a pu être menée, à l'exception de la poursuite de l'aménagement du jardin pédagogique. Ce jardin veut devenir un jardin de référence à destination des professionnels et responsables de structures éducatives souhaitant développer un jardin au sein de leur organisme.



BPJEPS

BREVET PROFESSIONNEL

Le CPIE s'est fortement investi dans la conception de ce **Brevet Professionnel de la Jeunesse, de l'Éducation Populaire et du Sport (BPJEPS) spécialisé dans l'Éducation à l'Environnement vers le Développement Durable**. Il est l'un des principaux intervenants (jardin, forêt, littoral, énergie et transports, démarches participatives, ville et écocitoyenneté).

Il intervient également dans les BPJEPS Sports collectifs, activités physiques pour tous et Nautisme avec le CRAF2S et la Fédération Française de Voile.

REDD

UNIVERSITÉ

Le CPIE intervient dans la **licence professionnelle Protection de l'environnement REDD** (Restauration Ecologique et Développement Durable) ainsi que dans le **Master 1&2 GREEN** (Gouvernance des Risques et de l'Environnement). Ces interventions valorisent les initiatives et projets développés par le CPIE sur son territoire.

PROJET

FORMATION DES PROFESSIONNELS ET PORTEURS DE PROJETS

: Eco délégués, Santé environnement et produits d'entretien (Aire Environnement), « les tout-petits dans la nature » à destination des Relais d'Assistance Maternelle, le Gaspillage alimentaire...

En 2020, les équipements animés par le CPIE se sont adaptés au contexte de la crise sanitaire en mettant en place des protocoles pour ouvrir au public dans les meilleures conditions, en réorganisant les offres d'animation « grand public », selon les normes gouvernementales en vigueur, ainsi que les politiques de communication.



2.1. MUSÉE D'INITIATION À LA NATURE

Situé dans l'enceinte de l'Abbaye aux Hommes, le Musée, propriété de la Ville de Caen, est un lieu chargé d'histoire qui abrite également un jardin pédagogique. **Musée de France**, il est l'un des trois musées de « Basse-Normandie » à posséder une **collection d'histoire naturelle**.

La collection scientifique du Musée est mise en ligne dans le cadre d'un projet multimédia sur le site du Réseau des Musées de société de Basse-Normandie : <http://museobase.fr/>

CAENA
NORMANDIE

Le musée est
membre du :



UNE EXPOSITION SUR L'ACCUEIL DE LA FAUNE SAUVAGE EN VILLE

En 2020, le thème de la nature en ville a de nouveau été à l'honneur avec la création d'une nouvelle exposition temporaire sur l'accueil de la faune sauvage en ville « Nos voisins sont à poils... et aussi à plumes ! », et l'étoffement de l'exposition « FAUNE ».

« Nos voisins sont à poils... et aussi à plumes ! »

Du simple nichoir pour la Mésange bleue, au tas de pierre pour le Lézard des murailles, en passant à la culture de plantes mellifères pour les pollinisateurs, **une exposition pour apprendre à connaître tous ces animaux** et récupérer des **plans pour construire différents aménagements** pour nos charmants voisins à poils, à plumes et à écailles.

Daniel Crisman, photographe animalier local, a gracieusement mis à disposition ses clichés pour la réalisation de l'exposition « **FAUNE** » en 2019. L'exposition a été complétée en 2020 par 7 nouveaux panneaux.

Les animations ont été l'occasion de **faire connaître les actions de la Ville de Caen autour de la gestion différenciée** avec le concours de la Direction de l'Environnement des Espaces Verts et du Paysage et des actions en faveur de la biodiversité.





ATELIERS DU MUSÉE

Les ateliers du Musée conçus pour un public familial sont en accès libre sur la période des petites vacances scolaires.

Ludiques et interactifs, ces ateliers permettent aux familles de découvrir une nature de proximité et d'agir pour la préservation de la biodiversité.



PROGRAMMATION 2020

La programmation des animations « grand public » a été préparée et annoncée. Annulées lors des périodes de confinements et de crise sanitaire, certaines animations ont pu être maintenues en extérieur durant la période d'ouverture avec des **jauges réduites**.

La programmation de l'année 2020 a évidemment été bousculée :

VACANCES D'HIVER

Ateliers de fabrication de nichoirs.

VACANCES DE PRINTEMPS

Focus sur une science participative : l'Opération escargots et limaces - **annulé car en période de confinement**

ÉTÉ - AUTOMNE

Thème : Accueil de la faune sauvage en ville - **ouvert de août à octobre**. Mise en place de jauges et d'un sens de circulation, création d'un livret jeu pour l'extérieur.



COMMUNICATION

La promotion des expositions et des animations de 2020 a principalement été réalisée via des **supports numériques** (site internet et réseaux sociaux).

Les insertions presse et l'affichage réalisé renvoyait vers l'**agenda du site web CPIE** ou la programmation d'animations était mise à jour selon les mesures en vigueur.



JOURNÉES EUROPÉENNES DU PATRIMOINE

En déclinaison du thème européen « **Patrimoine et éducation : Apprendre pour la vie** », le musée a ouvert ses portes pour présenter ses expositions en présence de Daniel Crisman, photographe animalier. Des ateliers et jeux ont été proposés sur un stand Point Info Biodiversité, et un rallye photo sur la nature en ville.



LE MUSÉE ACCUEILLE...

Le musée offre ponctuellement à un artiste ou à un professionnel la possibilité de se faire connaître pour ses **activités en lien avec la nature, la biodiversité ou le bien-être**.

Romain Hélie, praticien en soins énergétiques, a été accueilli pour 5 ateliers bien-être. En raison des confinements seulement 2 ont pu avoir lieu.

SALON DES LIVRES DE CAEN - EPOQUE

Le salon 2020 a été annulé. Habituellement le Musée accueille la partie jeunesse du salon.

POUR 2021, LE THÈME DE LA NATURE EN VILLE SERA MAINTENU

avec l'exposition «Nos voisins sont à poils... et aussi à plumes !» mise en extérieur. Des ateliers ludiques et des animations variées autour de la biodiversité mais également à caractère artistique.

L'animation scolaire «Les experts : la nature en ville» sera adaptée et proposée aux familles lors d'animations ou pour un parcours jeu en autonomie dans le jardin.

2.2. MAISON DE LA NATURE ET DE L'ESTUAIRE DE L'ORNE

Propriété du Conseil Départemental du Calvados, elle est la porte d'entrée « nature » pour partir à la découverte du site de l'estuaire de l'Orne.

Ce lieu de visite comprend un **centre d'interprétation** expliquant ce milieu naturel riche et préservé ainsi qu'une offre d'**expositions temporaires**, de **sorties découvertes** et **animations nature** tous publics. L'équipement possède une **boutique** et un espace de convivialité avec dépannage en goûters et boissons.



LA MAISON DE LA NATURE EST LABELLISÉE « Normandie Qualité Tourisme » et « Famille + » traduisant la QUALITÉ DES SERVICES et du TRAVAIL de l'équipe.

À LA MAISON DE LA NATURE, LE MAÎTRE MOT « ADAPTATION »

ACCUEIL DES VISITEURS

Les visiteurs, s'ils n'avaient pas de besoin particulier, ont évité de passer par l'**accueil** de la Maison de la nature (effet port du masque) d'où une baisse de 46% du nombre de visiteurs en passage.

Cependant, le **nombre de visites** du Centre d'Interprétation en « visiteurs individuels » reste stable. En effet, sur la période estivale 2020, plus de 600 personnes sont venues le visiter par rapport à 2019, ce qui a compensé la fermeture du 1^{er} confinement.

L'**espace accueil** a été réorganisé en faisant la part belle à l'espace boutique au détriment de l'espace convivialité (zone de contact à éviter).

CHIFFRES CLÉS DE 2020 :

10 179 visiteurs (fréquentation globale, toutes actions confondues)

4 025 visiteurs aux expositions

64 animations « groupes » dans l'estuaire soit près de 1313 personnes

38 animations autour des expositions temporaires soit 628 personnes

48 animations réalisées auprès du grand public soit 795 personnes

37 animations réalisées par des partenaires soit 475 personnes



13 000

Au total ce sont 13000 personnes qui ont été accueillies dans l'équipement en 2020.

150

La Maison de la nature a réalisé au total **150 animations groupes et grand public** en 2020 auxquelles s'ajoutent **37 animations réalisées par des partenaires**.

2. ANIMER LES ÉQUIPEMENTS ÉDUCATIFS ET DE DÉCOUVERTE

Maison
de la **nature**
& de l'estuaire
Sallesnelles



EXPOSITIONS

Les expositions temporaires intérieures « **Marchez dedans ça porte bonheur – sur les traces et indices de la faune normande** » et « **2100, odysée de l'estuaire** » ont été adaptées en mode non-tactile pour visiter avec les yeux, les mains dans les poches !

L'**exposition temporaire extérieure** pour 2020 et 2021 « Les mammifères marins en Normandie », créée par le GMN, puis adaptée et complétée par le CPIE, a été classée au Top 10 des expositions normandes de plein air à visiter en famille.

ÉVÉNEMENTIEL

La **Journée Insolite** a eu lieu fin août avec les 2 animations phares : le spectacle de « la S.T.R.I.N.G. » - de la Compagnie Mycélium et un jeu enquête grandeur nature avec « Petits Meurtres entre amis ».

PROGRAMMATION

La programmation des animations « grand public » **Estuaire Insolite** a été maintenue en extérieur durant la période estivale avec des **jauges réduites**. Même si une légère baisse s'observe en lissage sur l'année 2020 (- 22%), on note 100 participants de plus sur juillet-août 2020 par rapport à l'été 2019.

RESTAURATION

Deux nouveaux **food trucks** ont investi l'esplanade durant l'été « Chef Triffon » (crêpes et galettes, les mercredis) et « Au vert festin » (cuisine bio et végétarienne, les jeudis).

COMMUNICATION

La promotion a principalement été réalisée via des **supports numériques** (pas d'impression « Estuaire Insolite été 2020 ») avec par exemple la mise en place de QR codes renvoyant vers l'agenda du site web CPIE ou la programmation d'animations à la semaine.

NOUVEAUTÉS

La nouveauté « **Estuaire, nature & zen** » avec 4 pratiques relaxantes et sensorielles (Qi Gong avec les arbres, Marche énergisante et relaxante, Balade sophro-sensorielle et Yoga en pleine nature) dans l'estuaire de l'Orne durant les **vendredis estivaux** a été bien accueillie. Les 4 prestataires ont ainsi pu répondre aux attentes de nos visiteurs pour découvrir la nature d'une autre manière en vivant de nouvelles sensations avec une interaction corps-esprit-nature.



EN 2021, LA MAISON DE LA NATURE ACCUEILLE UNE NOUVELLE EXPOSITION TEMPORAIRE « ART EFFET'MER »

Au programme : une exposition intérieure et un parcours extérieur constitué d'œuvres de Landart et des créations nature aux alentours de la Maison de la nature avec une Rand'art insolite !

INITIER ET EXPÉRIMENTER DES DÉMARCHES DE DÉVELOPPEMENT LOCAL DURABLE DES TERRITOIRES CONTRIBUANT À LA CONNAISSANCE ET À LA VALORISATION DES PATRIMOINES NATURELS ET CULTURELS LOCAUX

En fonction des contextes, le CPIE initie et coordonne des projets partenariaux répondant aux enjeux des territoires.

3.1. SUR LE CALVADOS

DÉVELOPPER LE TOURISME DU LITTORAL À LA SUISSE NORMANDE À PARTIR DE LA VOIE VERTE

Ce projet vise à **renforcer l'attractivité touristique, culturelle et récréative du territoire** à partir de la voie verte. Une attractivité qui amène un **développement économique** (maintien et création d'emplois) tout en **préservant et en valorisant l'environnement** du territoire par une offre d'envergure :

- **EN CONSTRUISANT UNE NOUVELLE OFFRE D'ACTIVITÉS** sur des thèmes variés (nature, géologie, sports, patrimoines...) mobilisant les acteurs locaux.
- **EN PRENANT APPUI SUR LES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS** ou en projets nécessaires à ces activités.
- **RÉPONDANT AUX ATTENTES** et besoins des utilisateurs.
- **ACCOMPAGNÉE PAR UNE MISE EN VALEUR DES PATRIMOINES** du territoire accessibles avec des modes de déplacements doux.

Il bénéficie des fonds Leader des Pays de Caen et Sud Calvados.

8 BOUCLES VÉLOS

Depuis 2017, le travail mené a permis de définir et d'expérimenter de nouveaux produits. Avec les communautés de communes Cingal Suisse Normande et vallées de l'Orne et de l'Odon : **8 boucles vélos ont été définies** dont 6 répondent au cahier des charges du plan vélo départemental ont été définies. Le CPIE a accompagné ces collectivités en organisant la concertation pour leur validation et le suivi administratif avec le Département, en chiffrant le coût des aménagements. **Le travail mené avec les collectivités et offices du Tourisme a permis d'identifier les sites et activités en vue de créer des fiches découverte utilisables à vélo aux abords de la voie verte sur 5 thèmes (nature, produits terroirs, mémoire et patrimoine, arts et jardins, détente et bien être) et les dépliant accompagnant les parcours vélo.**

6 PRODUITS TOURISTIQUES GRAND PUBLIC

6 produits touristiques (combinaison d'activités sur 1 ou plusieurs jours) grand public ont également été montés en lien avec la voie verte. **Ces produits sont proposés par les offices du tourisme** sur leur site et lors de salons touristiques.



9 ACTIVITÉS EXPÉRIMENTALES

en lien avec la voie verte ont été programmées et encadrées par le CPIE (attelage avec conte et retour pédestre, kayak et randonnée pédestre, vélo électrique et kayak, vélo et découverte des traces de la seconde guerre, pêche et vélo, dégustation bière bio et découverte du patrimoine industriel...). **De nouvelles activités ont été initiées par le CPIE avec des prestataires** (poney au pont de Brie, tour de la boucle du Hom en attelage, balade équestre au pont du Coudray...). Le CPIE a communiqué autour de ces actions avec l'appui des Offices du Tourisme.

9 PROPOSITIONS D'ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES

pour les élèves de cycle 3 allant de la demi-journée, à 2 jours ont été montés en partenariat avec l'Education Nationale. Des propositions d'**activités** ont aussi été élaborées autour du **thème de l'eau** sur une trentaine de sites entre le Littoral et la Suisse normande. Ces activités font l'objet de fiches pour les enseignants. Le travail se terminera courant 2021.



POINTS INFORMATION BIODIVERSITÉ / PLATEFORME D' ACTIONS ET D'ACTEURS EN FAVEUR DE LA BIODIVERSITÉ

Chaque CPIE normand anime un Point Info Biodiversité® (PIB) avec le soutien du Conseil régional. Ce dispositif a été créé et est animé par l'Union Nationale des CPIE, pour répondre aux besoins de la Stratégie Nationale pour la Biodiversité du Ministère de la Transition écologique.

Un PIB est un espace pour rassembler, traiter et mettre à disposition des acteurs du territoire et des citoyens des ressources et une information sur la biodiversité de leur territoire.

En Normandie, les PIB se veulent particulièrement proactifs sur la diffusion des **sciences participatives** auprès des publics afin de faciliter le pouvoir d'agir des citoyens en faveur de leur patrimoine naturel environnant.

Le CPIE Vallée de l'Orne met en avant son PIB, en s'appuyant sur le Musée d'Initiation à la Nature de Caen d'une part, et la Maison de la Nature à Sallesnelles d'autre part, où des espaces ont été aménagés pour informer les visiteurs de l'existence de ce dispositif.

Depuis 2019, le CPIE fait partie des **4 CPIE en France expérimentant**, avec le soutien de l'Office Français de la Biodiversité, **les Plateformes d'Actions et d'Acteurs en faveur de la Biodiversité (PAAB)** visant à développer les PIB dans le cadre d'une vision stratégique territoriale. Cette expérimentation se terminera en 2021.

OBSERVATOIRE BATRACHO HERPÉTOLOGIQUE NORMAND (OBHEN)

Ccoordonné par l'Union Régionale des CPIE, l'OBHEN mène diverses actions en faveur d'une meilleure connaissance et préservation des amphibiens et reptiles de Normandie. Il est soutenu de longue date par l'Agence de l'Eau Seine-Normandie et, depuis 2018, également par des Fonds européens FEADER.



©Daniel Crisman

Ses missions principales sont de :

- **Collecter et gérer une base de données et diffuser les données régionales** résultant des suivis effectués dans le cadre du programme national « POP AMPHIBIEN » développé par le MNHN (Muséum National d'Histoire Naturelle).
- **Répondre à toutes demandes relatives à l'identification d'espèces**, à la gestion de milieux favorables à ces groupes, à la transmission et à l'analyse de données pour produire ou actualiser certains documents (ex : fiches ZNIEFF...).
- Encourager et développer les **échanges entre les acteurs régionaux**.
- Assurer des **suivis**, des **expertises** batrachologiques et/ou herpétologiques.
- Mettre en place des **actions de sensibilisation**, d'information/formation à destination des publics.



©Daniel Crisman

200

données amphibiens et reptiles



Relais départemental, le CPIE a réalisé, en 2020, le suivi scientifique de 3 sites calvadosiens selon le protocole national Pop-Amphibien, et a appuyé l'URCPIE sur un 4ème site, dans le Pays d'Auge.

Il a également récolté plus de **200 données sur les amphibiens et reptiles** lors de prospections complémentaires qu'il assure en régie (essentiellement entre avril et juin, en diurne ou nocturne), grâce à la campagne citoyenne « **Un Dragon dans Mon Jardin** » et au partenariat – informel – avec Véolia Calvados.

Une action concrète de protection d'amphibiens a également été menée sur le **territoire de Grimbosq** avec la conception et l'installation d'un panneau routier invitant les conducteurs à la prudence pendant la **migration** de plusieurs espèces déjà connues sur ce territoire, grâce au protocole **Pop Amphibien**.

En 2020, les missions de l'OBHEN ont été développées sur le territoire de la **Ville d'Hérouville-Saint-Clair**, de la Communauté de Communes Cœur de Nacre et de la **Ville de Cormelles le Royal**, surtout sur le volet pédagogique (par convention complémentaire avec ces collectivités).



3.2. SUR L'AGGLOMÉRATION CAENNAISE

L'ACTION POLITIQUE DE LA VILLE DE CAEN OU AGIR DANS LES QUARTIERS

Le CPIE a développé des actions visant à mobiliser les différents publics sur des projets de développement durable favorisant le lien social et l'amélioration des conditions de vie des habitants, en partenariat avec les acteurs locaux.

« **Grâce de Dieu et Guérinière : des quartiers engagés dans le développement durable** ». L'action vise à rassembler les forces vives des quartiers (associations et institutions) pour développer des actions contribuant à **améliorer la qualité de l'environnement**, tant au niveau du cadre de vie que de la gestion domestique mais aussi du « **mieux vivre ensemble** ».

Trois actions principales combinées avec une multitude d'actions périphériques sont menées :

LES SORTIES DÉCOUVERTE ET ATELIERS avec la CAF à destination d'un public familial : Malgré les confinements et les mesures sanitaires, le CPIE a proposé de nombreuses activités en extérieur. **En 2020, 393 personnes sensibilisées lors des 26 animations.**

1

JARDINS ET ALIMENTATION DE PROXIMITÉ : des jardins scolaires aux espaces de jardinage sur l'espace public. Un accompagnement des acteurs dans la réalisation de leur jardin a été mené. Ces actions, initiées depuis plusieurs années se renforcent pour favoriser à terme le développement du « jardinage » sur l'espace public. En 2020, des ateliers semis ont été menés et une grainothèque participative a été installée au restaurant Sauvages sur un plateau.

2

LA PARTICIPATION AUX ACTIONS THÉMATIQUES : semaine du Goût, groupes « Santé » et « Alimentation » permettent une sensibilisation au quotidien... Des projets plus ponctuels permettent d'évoquer d'autres thématiques et d'élargir nos collaborations : mobilité douce avec Vélisol, consommation responsable avec la Coop 5 pour cent et le Tiers Lieu Rive Droite entre autres.

3

L'ECO APPART' : Mis à disposition par Caen la Mer Habitat, l'Eco appart' a fait l'objet d'une **éco-rénovation** et d'un **éco aménagement**. C'est un support de prévention et de sensibilisation au service des acteurs rassemblés dans un collectif d'animation qui compte aujourd'hui 17 structures. L'Eco appart' se veut un **outil au service de la lutte contre l'exclusion sociale** en intervenant auprès de familles en situation de précarité énergétique et sociale.



L'éco appart' permet à tous les types de publics, de **prendre connaissance des solutions économiques et écologiques à mettre en œuvre chez soi.**

Après **neuf années d'ouverture** au public, l'Eco appart' continue d'attirer l'attention de différents types de publics.

2020 : 73 animations programmées dont 38 animations annulées (Covid) et 350 personnes sensibilisées.

Le développement du collectif, en formant de nombreux salariés et bénévoles de ces associations, doit permettre d'amplifier l'impact de l'action sur les populations.

Le FONJEP (Fonds de coopération de la jeunesse et de l'éducation populaire) permet de conforter ces actions et de répondre à des demandes d'accompagnement et d'animation sur le thème du jardin (pied d'immeubles...) sur la Pierre Heuzé

Au total ce sont 101 animations qui ont bénéficié à près de 1045 personnes.

● ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ DE CORMELLES LE ROYAL

La Commune a débuté un **ABC pour une période de 3 ans**. Elle fait partie des 19 collectivités nationales (sur 130 dossiers) retenues à l'appel à projet 2018 de l'Office Français de la Biodiversité.

CE DISPOSITIF NATIONAL, FINANÇÉ À 80% PAR L'OFB, POURSUIT PLUSIEURS OBJECTIFS :

- **Faire un état des lieux sur l'état de la biodiversité sur le territoire concerné**
- **Sensibiliser et impliquer l'ensemble des acteurs du territoire**

La finalité est de faire de la biodiversité un enjeu prioritaire en fournissant un diagnostic et des préconisations d'actions, afin d'influer sur les aménagements futurs de la commune, voire sur la vie quotidienne des habitants.

Le CPIE accompagne la commune depuis la réalisation du dossier et intervient sur de nombreux volets, en s'appuyant notamment sur son Point Info Biodiversité et en assurant :

- **la coordination du programme**, des acteurs et des intervenants (GMN, GONm, GRECIA) ainsi que l'animation du Comité communal,
- **la communication** (affiches, bulletins, liste de diffusion mél, relations presse),
- **la relation aux habitants** : animations scolaires et événements grand public (sorties, ateliers, événementiels - dont certains ont dû être annulés ou reportés), conseils aux habitants, diffusion de sciences participatives,
- **la formation** des élus et des techniciens,
- **des diagnostics de terrain** (cartographie des habitats, Trame Verte et Bleue, inventaires amphibiens et reptiles),
- **la rédaction du diagnostic final**

● PRÉSERVATION ET VALORISATION DES MARES ET AMPHIBIENS D'HÉROUVILLE SAINT-CLAIR

En 2020, la convention liant le CPIE et la Commune a été renouvelée. Le CPIE a mené des **inventaires et suivis scientifiques de mares**, et a appuyé les services de la Ville pour une gestion de 2 sites gérés par la Commune : une prairie humide proche du Canal, ainsi que le Bois de Lébisey.

Les actions de sensibilisation des publics (sorties-découverte « grand public », animations scolaires), prévues, n'ont pas pu être menées, mis à part le **chantier participatif de nettoyage de mares** au Bois de Lébisey.

Le CPIE est intervenu sur un autre espace communal mis à disposition d'une association : **le Jardin Eco-citoyen**. Une présentation des enjeux et conseils de la gestion de la mare présente au sein de ces jardins partagés a été réalisée auprès d'une vingtaine de personnes.

Un **reportage radio** de France Bleu Normandie a été réalisé sous la forme de 5 interventions de 3 min. Son objectif était de valoriser le patrimoine batrachologique du Bois de Lébisey, et notamment les Salamandres.



● VENT D'OUEST

Le projet porté par l'association « **Vent d'Ouest** » vise à **co-construire à l'échelle de notre quartier et avec ses habitants une vision partagée d'un territoire résilient et durable à l'horizon 2030**. Il ambitionne de transformer profondément nos modes de vie et nos mentalités en s'appuyant sur la formation et l'action citoyenne.

Dans un premier temps un programme d'animation est mené pour mobiliser les habitants et partager une culture commune des enjeux et solutions possibles de la transition. Plus d'informations :

www.votc.fr

Le territoire concerne les quartiers de la Haie Vigné, Venoix, Bas Venoix, Beau-lieu, Saint-Ouen.

L'objet de l'association proche de celle du CPIE et le territoire qui coïncide avec l'implantation du siège social du CPIE ont incité les 2 associations à se rapprocher. Le partenariat d'actions, effectif en 2020, s'est concrétisé par l'accueil de la salariée de Vent d'Ouest dans les locaux du CPIE.



● AUTRES DÉMARCHES TERRITORIALES EN FAVEUR DE LA BIODIVERSITÉ

Le CPIE a appuyé la Communauté de Communes Cœur de Nacre dans son projet d'ABC. Son dossier de candidature a été validé par l'OFB (80% de financement d'un budget de 80 000 euros sur 3 ans). Les actions débiteront en 2021 avec une coordination du CPIE.

D'autres communes comme Saint-Aubin-sur-Mer, Giberville et Colombelles, se sont rapprochées du CPIE dans le cadre de leurs projets de candidature ABC ou TEN (« territoire engagé pour la Nature »).



3.3. EN SUISSE NORMANDE

SUISSE NORMANDE TERRITOIRE PRÉSERVÉ

Ce réseau regroupe maintenant 57 structures touristiques (hébergements, fermes, commerces, structures à vocation culturelle, sportive, environnementale et bien-être).

Ses adhérents s'engagent à mettre en place des dispositifs favorables au développement durable. Ils permettent le maintien d'un tissu économique dynamique et sont porteurs de valeur ajoutée pour le territoire, aussi bien en terme économique qu'en terme d'image.

Les CPIE Collines normandes et Vallée de l'Orne travaillent pour développer ce réseau et participer ainsi activement au développement du tourisme durable sur ce territoire en faisant appel au programme Leader des Pays Sud Calvados et Pays du Bocage Ornais.



57

structures touristiques engagées en faveur du développement durable

Depuis 2016, les 2 CPIE ont développé le nombre de structures adhérentes, notamment dans le Calvados et mis en place les actions suivantes :

- **évolution de la charte** engageant chaque structure dans une démarche de tourisme durable,
- **rédaction d'un guide des bonnes pratiques**, destiné à accompagner les acteurs touristiques,
- **création d'un pass touristique**,
- **organisation de 2 portes ouvertes**
- **organisation de 2 éducteurs** pour permettre aux acteurs touristiques de mieux connaître leur territoire,
- **organisation d'une fête** de l'arbre,
- mise en place d'un **sentier d'interprétation** sur la haie et les paysages.
- **conception d'une exposition** présentant les sites majeurs avec une photographie vue du ciel et des éclairages sur les paysages et les actions démonstratives de tourisme durable des membres du réseau.
- **mise en place de formations** (fabrication de produits d'entretien au naturel, apprendre à concevoir un module d'interprétation pour sa structure, apprendre à aménager ses espaces verts pour plus de biodiversité...),
- **évolution de la charte graphique** et amélioration du **site internet**,
- **rédaction de 2 bulletins annuels**, avec des articles écrits par différents membres du réseau,
- **montage de 5 produits touristiques week-end** associant un hébergeur et un prestataire du réseau autour de 5 thèmes (itinérance douce, à cheval, gastronomie et produits du terroir, sports nature, bien-être) en concertation avec les offices de tourisme.

Le travail mené dans le cadre des aides Leader s'est terminé en 2020 par la conception d'un **livret présentant les membres du réseau et leur démarche de tourisme durable** ainsi que les animations, activités et manifestations proposées par les membres du réseau.

CINGAL SUISSE NORMANDE

Le CPIE a réalisé **trois parcours d'interprétation du Cingal**. Pour chaque itinéraire en concertation avec les communes, un tracé a été défini avec un thème central décliné en 8 étapes. À **Boulon**, le parcours illustre les trois états de la société médiévale. À **Fresney le Puceux**, il présente les moulins et étapes de fabrication des cuirs en vallée de la Laize. À **Bretteville-sur-Laize**, le parcours évoque la vie d'un bourg rural actif et sa reconstruction. Une vingtaine de pupitres ont également été conçus pour les églises de Cingal.

PONTÉCOULANT

En partenariat avec le CPIE Collines Normandes, le CPIE travaille sur la **conception de panneaux d'interprétation** valorisant les abords de l'ancienne retenue du barrage de Pontécoulant.



3.4. SUR LE LITTORAL

PÊCHE À PIED DE LOISIRS - CÔTES DU CALVADOS

Depuis 2013, le CPIE et le GEMEL-Normandie développent, parallèlement à une **dynamique nationale en faveur d'une pêche à pied de loisir durable**, un programme ayant pour objectif de **contribuer à la continuité de l'activité de pêche à pied de loisir et au bon état des gisements et milieux naturels des estrans**.

Deux volets d'actions ont été mis en œuvre :

● **L'ÉTUDE DES PRATIQUES LOCALES DE PÊCHE À PIED** (comptages, enquêtes), des estrans et des espèces exploitées par les pêcheurs (études biologiques)

● **LA SENSIBILISATION DIRECTE** (marées de sensibilisation, stands d'information, soirées d'échanges, diffusion d'outils et gestion d'un site internet) **OU INDIRECTE** (formation de publics « relais ») **DES USAGERS AUX BONNES PRATIQUES** : respect de la réglementation en vigueur, préservation des estrans et de ses ressources, sécurité des pêcheurs...

Initié sur la Côte de Nacre, le programme s'étend depuis 2019, à l'**ensemble des côtes du Calvados** et même aux Côtes du Cotentin, en partenariat avec l'URCPIE et le CPIE du Cotentin.

Un comité de concertation rassemblant les partenaires financiers (AESN, Région Normandie, Département du Calvados, ARS et Communauté de communes Cœur de Nacre) et des acteurs locaux permet de partager et d'orienter, si besoin, les actions. Un **réseau de bénévoles** appuie le pôle littoral du CPIE dans leurs **actions de diagnostic sociologique** comme de **sensibilisation des pêcheurs**.



Mise en place d'un stand d'information assuré lors de la Fête de la Mer à Cour-souilles-sur-Mer le 23 août. Les autres événements ont malheureusement été annulés pour cause de crise sanitaire.

QUELQUES CHIFFRES EN 2020 :

4 522

pêcheurs observés lors du comptage national sur 110 km de côtes le 20 août 2020 avec l'aide de 16 salariés

128

enquêtes complètes et 78 enquêtes de sensibilisation menées en 2 ans, sur l'estran de Grand-camp-Maisy pour le diagnostic approfondi des pratiques de pêche à pied

2

séances de sensibilisation menées dans le Bessin (hors Grand-camp-Maisy)

13

séances de comptage et 12 séances de sensibilisation assurées sur la Côte de Nacre et la Côte Fleurie

4 500

réglettes de pêche + 1500 livrets d'initiation + des flyers diffusés aux pêcheurs et aux publics relais (offices de tourisme, campings, communes, ...)

1

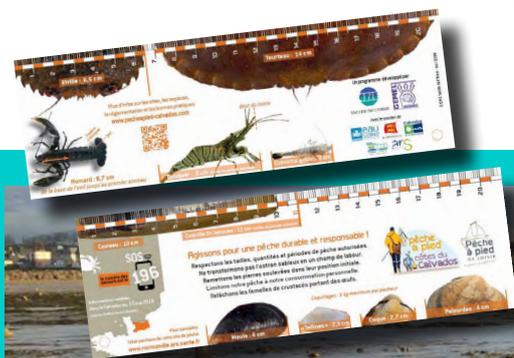
phase de terrain de l'étude scientifique consacrée à l'Etrille (assurée par le GEMEL-Normandie)

15

panneaux installés sur les digues et cales du Calvados de 10 communes partenaires. Ce projet a bénéficié du soutien de l'AESN, de la DDTM, de l'ARS et de la Région.

+

Réactualisation d'éléments de stands d'information (oriflamme, roll-up, bache de comptoir),





RIVAGE PROPRE

Mise en œuvre **depuis 20 ans**, avec l'appui de l'Agence de l'Eau Seine-Normandie, du Département du Calvados et, depuis 2016, de la Région Normandie, ce programme poursuit deux objectifs :

- PROMOUVOIR** auprès des collectivités et autres acteurs du littoral une **gestion respectueuse des écosystèmes littoraux**
- SENSIBILISER** les acteurs à l'intérêt de la **laisse de mer** et au **développement de comportements écocitoyens**

Le dossier a pris une ampleur régionale, avec l'appui de l'URCPIE et du CPIE du Cotentin. A l'instar du dossier « Pêche à pied de loisir », le CPIE en assure la coordination régionale et sur le Calvados :

- **l'animation de la Cellule d'Animation et de Liaison à l'Estran (CALE)** qui informe, forme, oriente et conseille les acteurs du littoral en lien avec des **opérations de nettoyage de plages** (récolte de déchets, gestion des échouages d'algues),
- le **suivi scientifique de sites** de plage ouest de Merville-Franceville en matière d'évolution de macro-déchets (OSPAR DSCMM) avec le soutien du CEDRE et l'appui d'AIRE Environnement,
- la **réalisation d'animations** associant chantiers symboliques de ramassage de déchets et découverte de la laisse de mer auprès d'établissements scolaires et centres de loisirs ;
- **l'accompagnement et l'animation de chantiers citoyens** initiés par des particuliers, entreprises, associations, collectivités... permettant de prévenir les atteintes éventuelles à des espèces protégées présentes (dont le gravelot) et de donner une dimension pédagogique, en faisant découvrir ce patrimoine naturel et l'impact des déchets sur la vie marine et littorale,
- des **actions de sensibilisation** « grand public » : stands d'information, événementiels, soirées-débat,
- la **réalisation, actualisation et diffusion d'outils** : guide pratique de gestion raisonnée des plages, livret de découverte grand public, panneau de sensibilisation sur les digues, panneaux d'information de « bac à marée » ou livret pédagogique pour les jeunes publics, exposition, autocollants, site internet, bulletins d'information semestriels, cendriers de plage.

RIVAGEPROPRE.COM

Le CPIE a initié un **réseau départemental des collecteurs de déchets sauvages**. La première réunion a eu lieu début mars 2020 et a rassemblé 11 structures : collectifs de citoyens, associations et collectivités. Les participants ont partagé leur expérience en matière d'organisation de chantiers citoyens, de types de déchets et d'éléments naturels observés à ces occasions (échouage de mammifères ou d'oiseaux, débris d'animaux marins). L'objectif est également de mieux coordonner les opérations de collecte de déchets et de créer une dynamique collective.

Quelques chiffres en 2020 (largement impactés par la crise sanitaire) :

50

structures ont bénéficié des services de la CALE (informations diverses ou appui à l'organisation de chantiers)

30

Organisation avec le GMN, avec le soutien de la DREAL, d'une **journée d'échanges et d'information sur les mammifères marins** le 1er octobre : 45 inscrits mais jauge ramenée à 30 participants.

12

animations «jeunes publics», ayant touché 227 personnes

44

animations « adultes et grand public » ayant touché 1 320 personnes, notamment sous la forme de chantiers, de stands d'information sur les digues ou lors d'événementiels

2

bulletins d'information « Rivage Propre » diffusés en 900 exemplaires, notamment auprès de toutes les communes littorales du Calvados,

+

Réimpression/fabrication de plusieurs outils de communication, dont les livrets de découverte grand public et les cendriers de plage « Rivage Propre

Le CPIE accompagne le développement des **bacs à marées** sur les communes. **7 nouveaux panneaux** ont été distribués aux communes littorales partenaires. En 2021, de nouveaux bacs à marée sont d'ores et déjà à prévoir pour les communes de Lion-sur-Mer, Colleville-Montgomery, Villerville ou encore Honfleur. Ces communes ont déjà pris contact avec la CALE du CPIE.

ADAPTO

Porté par le Conservatoire du Littoral, ce projet financé par l'Union Européenne, via un fonds LIFE / action pour le climat porte sur le changement climatique et l'évolution du trait de côte. Ce projet concerne 10 sites pilotes et expérimentaux en France, dont l'estuaire de l'Orne en Normandie.

L'objectif général du projet est de démontrer que l'intégration des écosystèmes et des habitats naturels dans une gestion souple du trait de côte apporte une solution à l'adaptation au changement climatique des zones côtières.

Le CPIE est partenaire pour développer les actions de sensibilisation auprès de 3 publics cibles : les scolaires, les élus et le grand public. Le CPIE a créé des outils de sensibilisation pour les différents types de publics. Cela permet de montrer ce qui a changé pour se projeter dans un futur, plus ou moins proche, afin d'accepter ce qui va changer !



1

POUR LE PUBLIC SCOLAIRE, les établissements participants ont été les 3 collèges de Villey-Desmeserets à Caen, Alfred Kastler à Merville-Franceville plage et Jean Monnet à Ouistreham.

Les actions menées :

- **2 sorties de terrain** « espace proche dans la commune » et « découverte du site : l'estuaire de l'Orne » (réalisées – 8 sorties) ;
- **7 interventions en classe** dont 4 par l'animatrice (réalisées – 20 séances) et 2 avec l'artiste et la médiatrice (annulées lors du 1^{er} confinement) ;
- **1 journée finale inter-établissement** « Echange et partage sur le site naturel » (annulée – non reportée)

Pour l'année scolaire 2020-2021, il est proposé aux 3 établissements d'intervenir dans les classes de leur choix avec une **sortie de terrain** à proximité de l'établissement et une intervention en classe. Le projet avec l'artiste sera quant à lui reporté en lien avec le projet d'exposition temporaire 2021 de la Maison de la nature sur le land art.

2

POUR LES ÉLU.E.S DU TERRITOIRE, il est prévu de réaliser en 2021 des **éductions** en partenariat direct avec le Conservatoire du Littoral. Deux journées avec intervenant spécialiste pour 25 élu.e.s par session sont prévues.

3

POUR LE GRAND PUBLIC, l'**exposition itinérante** « 2100, Odyssée de l'estuaire » s'inscrit dans la lignée des expositions itinérantes « ça chauffe sous les pommiers » en 2010 et « Debout les vaches la mer monte » en 2015 (réalisée dans le cadre de la COP21) créées par le CPIE.

Différents sites de la basse vallée de l'Orne sont ainsi mis en évidence permettant, avec une mise en scène parodique, d'aborder une série de problématiques liées au changement climatique : hausse du niveau marin, changements de faune et flore, évolution de pratiques touristiques, réalignement stratégique... Ainsi les communes de Bénouville, Caen, Colombelles, Hérouville Saint-Clair, Merville-Franceville plage, Ouistreham et Sallenelles composent les lieux accueillant des **saynètes inventées dans une presse imaginaire qui paraîtra à la fin du 21^{ème} siècle...** L'humour et un ton décalé ont été privilégiés pour toucher le plus grand nombre de personnes. Les codes de la presse à scandale ou « people », permettent de se plonger plus aisément dans cette fiction pour ensuite comprendre les messages à travers les décryptages.

Cette exposition est accompagnée d'un magazine gratuit «**CAENdale**». En 2020, elle a été exposée dans 5 lieux (3 collèges, Le Pavillon à Caen et la Maison de la nature à Sallenelles).

L'objectif est de présenter l'exposition dans les 5 autres communes avant fin juin 2021.



ARTISANS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

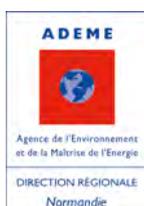


VALLÉE DE L'ORNE

Le CPIE bénéficie dans la mise en œuvre de ses activités éducatives du soutien du Conseil Départemental du Calvados et de la Ville de Caen.



Il a également bénéficié de l'appui sur projets des partenaires suivants :



Ver-sur-Mer

INITIATIVES POUR L'ENVIRONNEMENT

CPIE VALLÉE DE L'ORNE

Enceinte de l'Abbaye aux Hommes
14054 Caen cedex 4
02 31 30 43 27 - accueil@cpienvdo.fr

cpienvdo.fr