

Rapport d'activités

2 0 1 8



VALLÉE DE L'ORNE

Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement
- Artisan du changement environnemental -

ÉDITO



L'année 2018 a été une année riche en mouvements.

L'équipe de l'Atelier Éducation à l'Environnement vers un Développement Durable et le Centre de Ressources ont quitté le local de la Baleine rue Desmoueux pour

emménager dans des locaux à Canopé. Installé dans un lieu dédié à l'action de la communauté éducative en faveur de la réussite des élèves, nul doute que des partenariats sur actions se développeront dans les années à venir.

L'accompagnement mené dans le cadre du Diagnostic Local d'Accompagnement, a été lancé avec pour objectif de refondre le projet associatif et stratégique du CPIE, mais aussi pour réfléchir sur le modèle économique et la politique de reconnaissance et de valorisation des compétences des personnels. Il s'achèvera au cours du 1^{er} semestre 2019.

Le travail en cours nous permet déjà de questionner nos formes d'intervention (de la sensibilisation à l'accompagnement au changement, que ce soit au niveau des individus ou des territoires) et de les mettre en perspectives dans une logique d'accompagnement à la transition ou au changement. Il permet également de renforcer la transversalité des thèmes abordés (nature, environnement domestique, patrimoines...).

Ce travail conforte ainsi le CPIE dans son lien avec la charte nationale des CPIE sur le pouvoir d'agir et l'accompagnement des initiatives citoyennes.

Sur le plan des actions...

Le CPIE a développé de nouvelles interventions sur l'énergie dans le cadre d'une convention avec le Syndicat Départemental d'Énergies du Calvados (SDEC). Un

salarié a ainsi été recruté à cette occasion.

Face à l'enjeu du réchauffement climatique, le CPIE avec le Conservatoire du Littoral participe au projet national ADAPTO visant à 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 site concerné pour l'expérimentation locale est celui de l'estuaire de l'Orne.

Le CPIE est engagé avec d'autres partenaires dans la mobilisation citoyenne pour composter nos bio déchets avec le SYVEDAC, traduisant son engagement en faveur de l'économie circulaire.

Enfin, le Comité de Pilotage du réseau des échos jardiniers de l'agglomération caennaise a décidé de mettre le réseau en pause, les conditions de sa viabilité économique n'étant pas réunies.

L'action du CPIE, comme pour de nombreuses autres associations, n'est cependant pas facilitée par certains dispositifs. Je pense aux fonds européens Leader dont les modalités amènent le CPIE à faire le travail et être payé... quelques années plus tard !

Je finirai sur le travail mené par le CPIE pour conforter son ancrage local en se rapprochant des communautés de communes (Cœur de Nacre et Normandie Cabourg Pays d'Auge) et nouer des partenariats d'actions. L'objectif est de s'inscrire dans une meilleure co-construction des actions et solutions locales. Cette démarche se prolongera en 2019 avec de nouvelles collectivités.

Je vous souhaite une bonne lecture.

Stéphanie DEROBERT

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

SOMMAIRE

P 3

Vie de l'association

P 6

Le réseau, l'identité CPIE
et le label

P 8

Déclinaison par orientation et la
réponse apportée par le CPIE

P 20

Nos partenaires

LE CPIE, KEZAKO ?

Les Centres Permanents d'Initiatives pour l'Environnement (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 implantée l'association et en liens forts avec les acteurs locaux.



DES MODES D'AGIR (VARIABLES SELON LES TERRITOIRES)

Reposant sur les valeurs fondamentales de l'éducation populaire, les CPIE sont particulièrement reconnus sur leur territoire 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 des solutions en :

- apportant leur connaissance des territoires, leur expérience de la mise en relation et de la co-construction,
- favorisant les alliances entre les différentes catégories d'acteurs,
- prenant appui sur les envies, les besoins, savoirs et savoir-faire des acteurs et habitants,
- 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, les CPIE s'engagent à développer un programme d'actions visant à progresser au regard du label.

ORIENTATIONS

Le CPIE poursuit deux grandes missions qui s'alimentent et se renforcent. Deux orientations 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 :

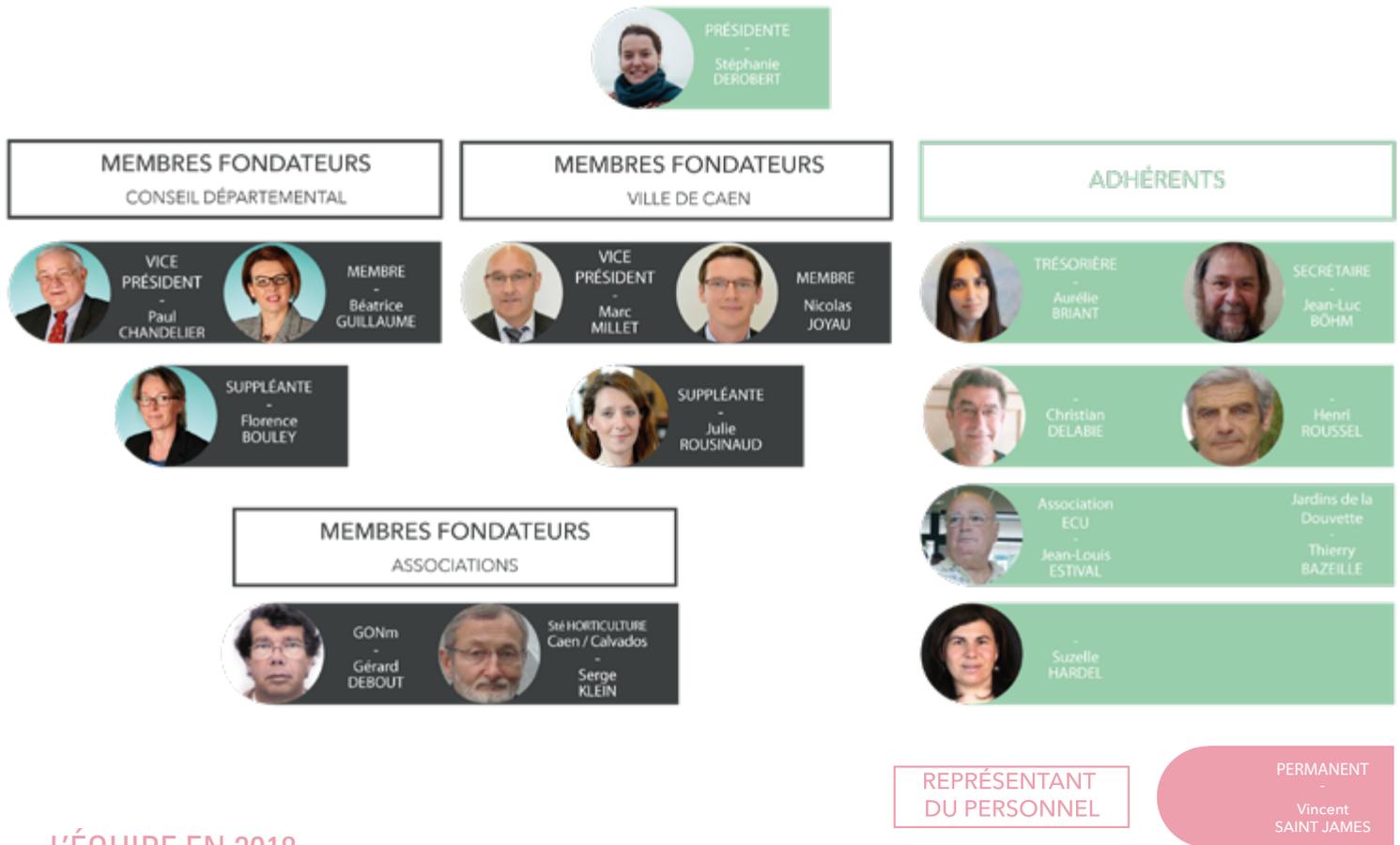
- Développer des programmes d'animation
- Animer les équipements éducatifs et de découverte des collectivités
- Apporter un appui aux projets pédagogiques des formateurs et s'impliquer dans la formation professionnelle.

Initier et expérimenter des démarches de développement local durable contribuant à la connaissance et à la valorisation des patrimoines naturels et culturels locaux.



ORGANIGRAMMES

LE CONSEIL D'ADMINISTRATION EN 2018



L'ÉQUIPE EN 2018

SIÈGE

- Joël RIHOUE, directeur
- Patricia FLÉCHARD-RYO, Responsable administratif, assistante de direction et comptabilité
- Odile COSTARD, secrétariat
- Solveig BERNARD, responsable de projets, communication et vie associative
- Bertrand MORVILLIERS, chargé d'études
- Pascale JENVRIN, chargée d'études
- Vincent SAINT JAMES, agent d'entretien et technicien compostage
- Jeanne DUCANGE, référente pédagogique

ATELIER ÉDUCATION À L'ENVIRONNEMENT

- Frédérique DEBERSÉE, coordinatrice
- Alexandra CARAYON, animatrice et responsable Centre de Ressources en Environnement
- Sandrine CORRE, animatrice et responsable Éco Appart'
- Magali ZUCCHET, animatrice
- Caroline OSMONT, animatrice
- Florian NICOLAS, animateur
- Sophie MALINGE, secrétaire

MUSÉE DE LA NATURE

- Nicole LECONTE, responsable
- Philippe HEUZÉ, accueil
- Aurélie BRIANT, animatrice

MAISON DE LA NATURE

- Elodie PAILLEUX, responsable
- Hélène BANDZWOLEK, gestionnaire administrative
- Delphine DECLAIS, accueil, boutique
- Benjamin POTEL, chargé de mission littoral/biodiversité
- Jean-Yves JEGOUREL, coordinateur pédagogique
- Déborah COLLET, animatrice
- Jean-Louis DIETRICH-PETIT, agent d'entretien
- Jane HACQUEBART, animatrice
- Thomas HARDY, animateur

LES DÉPARTS

- Denisa NOEL, secrétaire

LES STAGIAIRES ET SERVICES CIVIQUES

Oscar AUMONT, Charlotte BAILLEUL, Camille FROMAGER, Evan GADEYNE, Annabelle LEMONNIER, Camille LETET, Pauline LEVÉE, Hugo LEVALLOIS, Pierre RIVALLANT-DELABIE

ATELIER ÉDUCATION À L'ENVIRONNEMENT VERS UN DD



CENTRE DE RESSOURCES EN ENVIRONNEMENT
Caen



MUSÉE D'INITIATION À LA NATURE
Caen



FORÊT DE GRIMBOSQ



SIÈGE



L'ÉCO APPART'
Caen



ESTUAIRE DE L'ORNE

MAISON DE LA NATURE ET DE L'ESTUAIRE
Sallenelles



SUISSE NORMANDE



UN LABEL NATIONAL

Il existe **77 CPIE en France** (dans 61 départements), réunis au sein de l'Union Nationale des CPIE, forte de 45 ans d'expériences au service des territoires et reconnue d'utilité publique.

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 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.



UNE UNION RÉGIONALE

Soucieux de proposer des projets communs et cohérents répondants aux enjeux régionaux, les CPIE de la région se sont organisés en URCPIC de Normandie qui compte désormais, 4 CPIE et 1 association membre associé : ESTRAN basée à Dieppe (76). 1001 Légumes, basé à Beaufemesnil en Ouche a été labellisé **CPIE Terres de l'Eure, Pays d'Ouche**.

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

- L'Observatoire Batracho HÉrpétologique 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...).



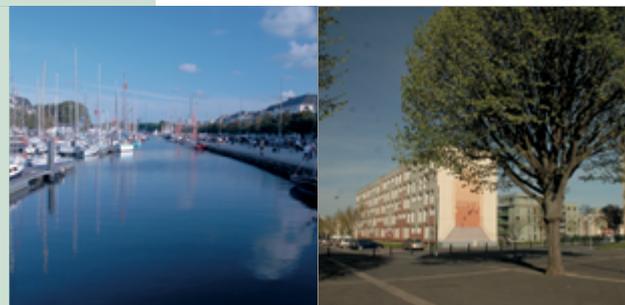
LA VALLÉE DE L'ORNE, UN AXE IDENTITAIRE

Augmenter l'attractivité touristique, culturelle et récréative du territoire à partir de cette dorsale qui favorise un développement économique (maintien et création d'emplois) tout en préservant et en valorisant l'environnement du territoire par une offre d'envergure.



PÊCHE À PIED RÉCRÉATIVE (PAPR) •
RIVAGE PROPRE • CAPOE RA • MAISON
DE LA NATURE ET DE L'ESTUAIRE

CENTRE DE RESSOURCES EN
ENVIRONNEMENT À CANOPÉ • MUSÉE
D'INITIATION À LA NATURE



LES ÉCHOS JARDINIERS • L'ÉCO
APPART' • SORTIES DÉCOUVERTE •
LES LUTINS DE...



SUISSE NORMANDE TERRITOIRE
PRÉSERVÉ (SNTP) • SORTIES ESPACES
NATURELS SENSIBLES



LES ORIENTATIONS ET ACTIONS DU CPIE VALLÉE DE L'ORNE

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

- L'Éducation à l'Environnement vers un Développement Durable,
- L'Accompagnement des territoires.

EN 2018, LE CPIE A RÉALISÉ 1 177 ANIMATIONS (HORS ÉVÉNEMENTIELS ET VISITEURS DANS LES ÉQUIPEMENTS) AUPRÈS DE 23 000 PERSONNES !

3.1 / L'ÉDUCATION À L'ENVIRONNEMENT VERS UN DÉVELOPPEMENT DURABLE

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

TERRITOIRE / CONTEXTE / ENJEUX

Quartiers, Urbain, écocitoyenneté, proximité, gestes quotidiens, habitants, scolaires, déchets, compost, tri sélectif, énergie...

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 donner à voir et apprécier (rendre sensible) et à comprendre (donner du sens) ce qu'est notre environnement dans lequel nous vivons.

ENVIRONNEMENT DOMESTIQUE

- Animations pour découvrir et comprendre les équipements de traitement (Unité de Valorisation Énergétique / SYVEDAC, Station d'épuration / Véolia, Usine d'eau potable / Eau du Bassin caennais).
- Animations thématiques (gaspillage alimentaire, compostage, tri sélectif, énergie...) avec le SYVEDAC, la Communauté de Communes Cœur de Nacre, le SDEC...
- Accompagnement au compostage collectif dans la restauration collective et pieds d'immeubles : actions de sensibilisation, formations...
- Animations scolaires et grand public sur la Santé environnementale et plus particulièrement la qualité de l'air intérieur (ARS / Région / Ville de Caen)...

L'ÉNERGIE, UN INTÉRÊT CROISSANT

Animations "Exposition 2050" sur l'énergie - SDEC

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 nomade (Communautés de communes Cœur de Nacre, Vallées de l'Orne et de l'Odon...). En 2018, ce sont 60 animations scolaires et grand public qui ont été mises en œuvre.

Ces animations se prolongent en 2019. En janvier - février, 35 animations ont été réalisées pour la Communauté de communes Normandie Cabourg Pays d'Auge.

LE PHÉNOMÈNE "DO IT YOURSELF" : ATELIERS PRODUITS MÉNAGERS

Le CPIE anime, de plus en plus, des ateliers de fabrication de produits ménagers au naturels. Les personnes apprennent ainsi à passer à ménage écologique favorable à notre santé et beaucoup plus économique.

Ateliers en partenariat avec Le Wip

Dans le cadre d'un appel à projet de la Fondation de France et de son envie d'ouvrir les portes de la Cité de chantier à tous, Le Wip (Cité de chantier à Colombelles) programme un atelier autour de « Prendre soin de sa maison et de son corps » avec le CPIE Vallée de l'Orne. 4 séances seront organisées en février 2019 avec un petit collectif d'habitants (10 personnes) de Colombelles et alentours, pour s'initier à la fabrication de produits écologiques et économes, d'éponges 0 déchets, de baumes....



FAIRE DÉCOUVRIR NOTRE ENVIRONNEMENT : LA VILLE DE CAEN EST RICHE DE PATRIMOINES À DÉCOUVRIR, À COMPRENDRE

Valorisation des patrimoines des quartiers de Caen

Le CPIE a accompagné, dans le cadre des conseils de quartiers, des groupes d'habitants sur la production de livrets valorisant le patrimoine et la mémoire des quartiers. Une **collection de 7 livrets** permet dorénavant de partir à leur découverte.



©Ouest-France

FAIRE DÉCOUVRIR NOTRE ENVIRONNEMENT NATUREL

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

Le CPIE continue les animations en forêt. Le chalet des Granges a été entièrement rénové offrant ainsi un meilleur confort aux utilisateurs. Il est également équipé de toilettes à lombricompostage.

Espaces Naturels Sensibles

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

« **Passeport Nature** » : 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.

3.1.2. INITIER ET ACCOMPAGNER DES DÉMARCHES DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Les formes que peut prendre l'accompagnement du CPIE sont multiples. Cet accompagnement peut concerner des structures en démarches de développement durable interne (lycées Cargo, CMAIC), des collectivités et les groupements (PCAET de Bessin Urbanisme), l'accompagnement d'initiatives citoyennes (biodéchets avec le SYVEDAC)...

Lycée Camille Claudel

Le lycée Camille Claudel fait l'objet d'une recherche-action autour de l'accompagnement au changement, co-conduite par l'IRD2 - Institut régional du Développement Durable et le GRAINE Normandie.

Il s'agit d'analyser l'impact d'un accompagnement extérieur, dans la mise en œuvre de la démarche de développement durable d'un lycée, et de tester de nouvelles formes d'accompagnement en vue d'améliorer celui déjà mis en place avec le CPIE.

Bessin Urbanisme

Le CPIE a animé 4 réunions participatives dans le cadre du PCAET de Bessin Urbanisme sur les thèmes de la mobilité et de l'habitat durable. Dans le cadre d'un volet prospective les participants ont été amenés au sein d'une réflexion collective à imaginer le Bessin du futur à travers le prisme des thématiques transversales de la transition énergétique et du développement durable.

Kit Écologement 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... À l'heure des Plans Climat Air Energie Territoire, les collectivités disposent là d'un bon support pour sensibiliser et accompagner les habitants aux changements de comportement.

En 2018, il a été utilisé par le Foyer des Jeunes Travailleurs d'Hérouville, à l'occasion du Festival " DéDé fait son ciné " à l'Aigle, aux Rives de l'Orne à Caen et par le CLIC de Caen Couronne.



Relais Classes d'eau

Reconnu comme structure relais par l'Agence de l'Eau, il 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.

Qualité de l'air intérieur dans les établissements recevant du public

En 2015, l'URCPIE proposait à l'ADEME, l'ARS, la DREAL et la Région de formaliser une démarche d'accompagnement de petites collectivités pour répondre au cadre législatif concernant la qualité de l'air intérieur dans les Établissements Recevant du Public (ERP).

L'expérimentation proposée visait à permettre aux collectivités territoriales de petite taille de mettre en place une démarche autonome pour réaliser un diagnostic et un plan d'actions visant à l'amélioration de la qualité de l'air intérieur sans pour autant recourir systématiquement aux mesures de qualité de l'air. Elle a consisté à élaborer une méthode et des outils d'accompagnement associant l'ensemble des parties prenantes liées à la gestion d'un ERP.

Le CPIE a ainsi accompagné le Pôle petite enfance Jacques Prévert à Douvres-la-Délivrande.

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 pendant 2 ans.

L'une concerne la collecte en porte à porte à vélo en hyper centre de Caen desservant foyers et restaurateurs.

L'autre, l'apport volontaire sur 3 sites de compostage sur le domaine de public à destination des foyers.

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

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

TERRITOIRE / CONTEXTE / ENJEUX

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.

CENTRE DE RESSOURCES ENVIRONNEMENT

Le Centre de Ressources est maintenant installé dans les locaux de CANOPE (ex CRDP), 21 rue du moulin au Roy à Caen. L'objectif est de proposer un lieu de référence dans le domaine de la pédagogie et d'expérimentation sur l'environnement et le Développement Durable.

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.

CENTRE DE RESSOURCES ADEME

Le CPIE accueille également le Centre de Ressources régional de l'ADEME Normandie. Les supports de même nature que celui du CPIE. Les thèmes abordés concernent l'énergie, les déchets, l'air et le bruit. Le CPIE assure la diffusion de ces supports ainsi que des plaquettes de sensibilisation sur les départements du Calvados, de la Manche et l'Orne. Il a également travaillé sur la conception de l'exposition « Bougeons-nous c'est vital » avec l'Agence Régionale de l'Environnement de



Normandie. Au total, ce sont 76 prêts d'expositions et de malles pédagogiques ont ainsi été effectués.

Avec l'installation de l'Atelier éducation à l'environnement vers un développement durable en mars 2018, un partenariat s'est instauré entre les deux structures. Le premier temps fort s'est déroulé pendant la Fête de la science 2018 autour de l'eau.

En octobre 2018, le CPIE a installé 2 expositions (« Je t'écris de la Petite Venise » appréhende l'évolution de la présence de l'eau à Caen / « Le souffle oublié du grand large » présente l'évolution de la basse vallée de l'Orne entre nature et histoire portuaire à travers le portrait de personnes ayant marqué son passé) et participé à un Atelier pédagogique sur les classes d'eau, à destination de 30 enseignants.

Ce partenariat se poursuit avec l'installation de plusieurs expositions au cours de l'année 2019, sur :

- la mobilité avec l'exposition « Bougeons-nous autrement » - ADEME
- la consommation avec l'exposition « Soyons malins, consommons bien » - ADEME et « Comme à la maison » - SYVEDAC

Des animations pédagogiques sont également programmées sur le compostage et le gaspillage alimentaire » avec le SYVEDAC.

FORMATIONS

BPJEPS

Le CPIE s'est fortement investi dans la conception de ce Brevet Professionnel de la Jeunesse, de l'Éducation Populaire et du Sport spécialisé dans l'Éducation à l'Environnement vers le Développement Durable. Il est l'un des principaux intervenants. La 4ème promotion est en cours.

Il intervient également dans le BPJEPS Nautisme avec le CRAF2S d'Houlgate.

Université

Le CPIE intervient dans la licence professionnelle Protection de l'environnement REDD (Restauration Écologique 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.

Formation des professionnels et porteurs de projets :

- Éco-événements (CDOS), Éco-délégués (lycée agricole),
- Santé environnement et produits d'entretien (Aire Environnement),
- Futurs accompagnateurs de démarches E3D dans les lycées et organismes de formation de la Région (GRAINE).

CHIFFRES CLÉS



ANIMATIONS DE GROUPES

62 animations pour les groupes à Caen soit 1 278 personnes • 67 animations à la demande pour les groupes hors Caen soit 1 229 personnes



CONNAISSANCE DES MILIEUX NATURELS

22 animations "Espaces naturels sensibles" soit 273 personnes



FORÊT DE GRIMBOSQ & SUISSE NORMANDE

55 animations scolaires et grand public en forêt de Grimbosq soit 1 659 participants



ÉCOCITOYENNETÉ

34 animations grand public à la STEP "Nouveau Monde" • 167 animations thématiques dont 49 (Unité de Valorisation Énergétique, compost et gaspillage alimentaire) • 70 animations sur l'énergie

3.2 / ANIMER LES ÉQUIPEMENTS ÉDUCATIFS ET DE DÉCOUVERTE



MUSÉE D'INITIATION À LA NATURE

Situé dans l'enceinte de l'Abbaye, 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 : museobase.fr



L'enrichissement des collections du Musée

Le GONm a acquis 43 spécimens d'histoire naturelle pour sauvegarder une partie d'une collection scientifique locale du XIXème (collection Le Dart) avant sa dispersion lors d'une vente aux enchères. Il en a fait don au Musée pour sa valorisation scientifique et pédagogique. Cette acquisition ainsi que les nouvelles réserves ont fait l'objet d'une inauguration en présence de M. le Maire de Caen.

Outre la valorisation des collections permanentes, le Musée réalise tous les ans des semaines d'animations sur des thèmes d'actualité. En 2018, le Musée a continué à travailler sur les traces et indices avec l'exposition : « Marchez dedans, ça porte bonheur ! ».

Pour 2019, le thème de la nature en ville sera à l'honneur avec 3 expositions photographiques, des ateliers ludiques et des animations variées autour de la biodiversité mais également à caractère artistique.

Cette exposition sera l'occasion de faire connaître les actions de la Ville de Caen autour de la gestion différenciée et de la préservation de la biodiversité avec le concours de la Direction des Espaces Verts, des Paysages et de la Biodiversité (DEVBP).

FOCUS... LES 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.

En 2018, plus de 1 250 personnes ont bénéficié d'informations, de conseils et de travaux pratiques :

- Sciences participatives : comptage des oiseaux du jardin ; atelier scientifique sur les pelotes de rapaces (partenariat GONm et GMN) .

- Sorties nocturnes (dont une en partenariat avec le Jardin des Plantes).
- Animations autour du végétal : échange de graines et autres ateliers, « Tout... autour de la terre », « La feuille... Des feuilles »
- Spécial hérissos : « Du piquant dans mon jardin »

Le nombre de jours d'activités proposées a diminué compte-tenu de l'absence de l'agent d'accueil et du faible effectif de l'équipe d'animation ; les horaires d'ouverture et l'accueil des visiteurs n'ont pu également être maintenus normalement.

Dans le cadre de ces animations, le musée a innové avec des résidences :

- Lukas Richarz, artiste plasticien céramiste, a échangé avec le public autour de la fabrication d'un bol à thé,
- Armelle Daigremont, conseillère certifiée en aromathérapie a animé des ateliers d'initiation à l'utilisation des huiles essentielles.

L'hébergement de ces ateliers sera renouvelé en 2019.

CHIFFRES CLÉS



MUSÉE D'INITIATION À LA NATURE

4 280 visiteurs grand public •

44 animations auprès de groupes

• 11 groupes en visite libre •

58 animations et ateliers grand public

Au total, près de 7 000 personnes sont venues.



INAUGURATION SALLE RÉSERVES

Les collections disposent maintenant d'un espace adapté à leur conservation. Le transfert des collections a ainsi eu lieu courant 2018. Il permet d'accueillir une partie de la collection « Le Dart » acquise par le Groupe Ornithologique Normand et ayant fait l'objet d'un don à la Ville.



ÉPOQUE, SALON DU LIVRE HORS LES MURS

Associé à ÉPOQUE- salon du livre de Caen, pour une première, cet événement a remporté un vif succès auprès des familles. Près de 480 personnes ont découvert le jardin du Musée sous un autre jour : ateliers gravure & collagraphie avec Sabine Duval et peinture végétale avec le CPIE, exposition "Loup noir", rencontres avec les auteurs, contes... et buvette à prix libre "Bar'à thym, espace jeune public en libre accès (coloriage, coin lecture, transats...) pour un moment de détente et de culture autour du thème de la végétalisation urbaine et du lien Homme - Nature !

PROJET TUTORÉ AVEC DES ÉTUDIANTS DE L'ESPE

« La feuille ...des feuilles » est une exposition interactive conçue par des étudiants en Master Médiation Culturelle de l'ESPE de Caen sur la singularité du monde végétal et plus particulièrement de la feuille. Installée depuis le 25 avril, elle a été l'objet d'un très beau travail muséographique avec modules interactifs en bois et panneaux.

Durant les journées d'animation, des ateliers de pratique artistique animés par les étudiants ont été proposés aux visiteurs en lien avec une exposition d'œuvres de l'Artothèque de Caen.



INAUGURATION SALLE RÉSERVES

« Partager pour un environnement durable, tout un art... ». Dans le cadre des Journées Européennes du Patrimoine, le public a été invité à tisser le lien autour d'un l'arbre à palabres avec au programme : contes et autres palabres, jeu collaboratif "Equilibri'Homme" en partenariat avec la Ville de Caen, atelier tricot participatif en partenariat avec Le café associatif de la gare à Douvres-la-Délivrande, "Bar à graines" avec Les Echos Jardiniers.

L'art du partage a également pris tout son sens grâce à l'aide précieuse des adhérents bénévoles !



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'estuaire de l'Orne.

Ce lieu de visite comprend un centre d'interprétation expliquant ce milieu naturel riche et préservé et offre une programmation d'expositions temporaires, de sorties découvertes et animations nature tous publics. La Maison de la Nature propose un espace boutique et un espace de détente avec goûters et boissons.

2018 marque également une belle reconnaissance. La Maison de la Nature a obtenu la double labellisation **Normandie Qualité Tourisme** et **Qualité Tourisme** récompensant ainsi le travail de l'équipe !



Regards d'artistes pour les expositions temporaires

La Maison de la Nature a imaginé sa saison d'expositions temporaires « L'estuaire de l'Orne tisse sa toile... » sous un angle artistique. Se sont ainsi succédés du 1^{er} avril à 7 novembre 2018, les productions œuvres de 5 artistes : Claire Motz, REGISS, Jeanne Ducange, RAMINE et Aurélie Briant en lien avec la biodiversité et/ ou le littoral. Ces artistes ont eu l'occasion d'échanger avec le public au travers de 9 ateliers-rencontre.



CHIFFRES CLÉS



ESTUAIRE DE L'ORNE & MAISON DE LA NATURE ET DE L'ESTUAIRE

11 382 visiteurs grand public dont **4 886** pour les expositions • **74** animations grand public autour des expositions temporaires • **96** animations auprès du grand public dont **24** par des partenaires • **167** animations auprès de groupes et **14** groupes en formation encadrés • **40** animations grand public autour des expositions temporaires.

Au total, près de **19 000** personnes sont venues.



Le programme de sorties découverte grand public avec les partenaires de l'estuaire "Estuaire Insolite" a été édité en 3 versions (Printemps / Été / Automne-Hiver) et diffusé à 27 000 exemplaires.

L'année 2018 a été l'occasion d'expérimenter, dans le cadre d'un projet Leader, 3 2 nouvelles animations sous formes de randonnées vélo :

- Histoire des paysages du littoral (avec une visite du Pégasus Mémorial)
- Sur les traces de la seconde guerre mondiale (avec une visite de la Batterie de Merville)
- Rando (au fil de l'estuaire / Gourmande / sur les traces de l'histoire)

Le catalogue des animations grand public a été étoffé avec 10 nouveautés :

- Ateliers (Hôtel à insectes / Mangeoire / Nichoirs)
- Clubs nature (la fine fleur de l'estuaire / le monde des minuscule / traces et indices)
- Land Art

De nouvelles animations ont également été testées avec des partenaires prestataires :

- Bota Yoga avec Patrick MARTIN & Betty JARDIN
- Ca se mange ou ça se peint avec Lina FAILLANCIER
- Ocarinas et sifflets oiseaux imaginaires en argile avec Christophe PIZY

Durant l'été 2018, un Food Truck éco-responsable et locavore « Miss Truck » était présent les mercredis midi.



PORTRAITS D'ESTUAIRE

Le CPIE a réalisé un travail de sensibilisation des publics sous l'angle de l'interaction de l'homme au sein du milieu naturel qu'est l'estuaire de l'Orne. Une exposition photographique et un ouvrage ont été réalisés. Ils mettent en valeur l'intérêt des zones humides à travers une approche centrée sur les personnes qui vivent et pratiquent l'estuaire : Portraits d'estuaire. Cette approche volontairement centrée sur les personnes se démarque ainsi des approches classiques traditionnellement centrée sur les milieux. Elle valorise l'attachement des personnes à ce milieu très particulier, offrant ainsi à voir et comprendre un estuaire multiple. Ce travail a été mené avec Manuel GUYON, photographe auteur portraitiste.



POINTS INFOS BIODIVERSITÉ

Le Musée d'Initiation à la Nature de Caen et la Maison de la Nature à Sallenelles accueillent chacune un Point Info Biodiversité® (PIB). Celui de Caen est plus spécialisé sur les milieux urbains et ruraux, tandis que celui de Sallenelles est orienté milieux littoraux et estuariens.

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.

Il favorise également la promotion des sciences participatives auprès du grand public.

3.3 / 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

TERRITOIRE / CONTEXTE / ENJEUX

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

RÉSEAU DES ECHOS JARDINIERS

Ce réseau concerne tous les types de jardin : scolaires, partagés, familiaux, individuels... jardins de production ou d'agrément. Il complète l'action des collectivités engagées dans des démarches de gestion différenciée des espaces verts ou de réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires. Il partage avec ces démarches l'ambition de protéger la santé des populations tout en favorisant la biodiversité.

Les objectifs pour les éco-jardiniers sont de :

- développer les pratiques et les initiatives individuelles d'éco-jardinage,
- favoriser la cohésion sociale des citoyens du territoire via le jardin comme support,
- mettre en cohérence et renforcer les actions existantes,
- initier de nouvelles actions pour répondre à la demande des particuliers.

Lancé en avril 2014, le réseau est co-animé par le CPIE et le CREPAN.

Le retrait d'un partenaire financier ne permettant pas de continuer à l'animer selon le modèle économique actuel, le Comité de pilotage a pris la décision de le mettre en pause.



L'ACTION AU SERVICE DE LA POLITIQUE DE LA VILLE 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.

- Les sorties découverte avec la CAF à destination d'un public familial des quartiers.
- « Grâce de Dieu et Guérinière : des quartiers engagés dans le développement durable » 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 :

- Jardins et alimentation de proximité : des jardins scolaires aux espaces de jardinage sur l'espace public. Le CPIE accompagne les acteurs du quartier dans la réalisation de jardins. un espace a été créé avec les habitants dans le centre socio culturel... Ces actions, initiées depuis plusieurs années sont progressivement renforcées pour favoriser à terme le développement du « jardinage » sur l'espace public.
- La participation aux actions thématiques : semaine du Goût, groupes de travail « Santé » et « Alimentation » qui permet une sensibilisation au quotidien.
- L'Éco Appart' : Mis à disposition par Caen Habitat, l'Eco appart' a fait l'objet d'une éco-rénovation et d'un éco aménagement. Il aborde de nombreux thèmes : la gestion des consommations (énergie, eau), la santé et

l'hygiène du logement, la prévention des accidents domestiques, la gestion d'un budget familial... il permet à chacun de prendre connaissance des solutions économiques et écologiques à mettre en œuvre chez lui.

Le collectif est piloté par le CPIE et réunit : Caen la Mer, Lycée Jean Rostand, Centre socio culturel CAF, EDF service solidarité, Unir la Ville / PIMMS, Revivre.

De nombreuses collectivités de l'hexagone continuent de solliciter le CPIE pour visiter et étudier la possibilité de mettre en place un outil de sensibilisation semblable sur leur territoire.

L'Éco Appart prouve qu'il est un véritable « couteau suisse » en terme d'outil pédagogique puisqu'il répond aux préoccupations des différents types de publics : il sert aussi bien de support aux publics les plus fragiles qu'aux publics plus avertis tels que les professionnels.

CHIFFRES CLÉS

Au total, ces actions ont touché près de **1 550** personnes au travers de **98** animations.



POLITIQUE DE LA VILLE / AGIR

DANS LES QUARTIERS

Animations de groupes de travail •
Plusieurs centaines de participants aux
événements, ateliers & animations

• Travail sur l'habitation et le jardin, la
santé environnementale (**41** animations)



CENTRES SOCIAUX ET PUBLIC
FAMILIAL DES QUARTIERS

50 demies-journées d'animations et
sorties découvertes pour **818** personnes



L'ÉCO APPART'

84 animations menées par le collectif
dont **70** par le CPIE soit **778** personnes
touchées



LES ECHOS JARDINIERS

2 co animateurs • **15** membres du Comité
de pilotage • **172** membres jardiniers
individuels • **3** journées de form'action
• **1** soirée conférence débat soit **45**
personnes

SUISSE NORMANDE TERRITOIRE PRÉSERVÉ

Ce réseau regroupe près de **67 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 Ornaïs.

L'exposition « Suisse Normande territoire préservé » valorisant ce réseau a vu le jour avec deux versions itinérantes (extérieure et intérieure). 9 panneaux présentent, au recto, les sites majeurs avec une photographie vue du ciel. Au verso, des éclairages sur les paysages et les actions démonstratives de tourisme durable des membres du réseau. Ainsi, on y trouve des conseils pour jardiner au naturel, découvrir la suisse normande en déplacements doux, préserver l'eau, accueillir les visiteurs dans un habitat sain, se cultiver en milieu rural...

Le CPIE a monté 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.



CINGAL SUISSE NORMANDE

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.

En 2018, le travail s'est poursuivi avec les communautés de communes Cingal Suisse Normande et vallées de l'Orne et de l'Odon : 6 boucles vélos ont été définies dont 5 répondent au cahier des charges du plan vélo

départemental. 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. Un diagnostic a été présenté à ces deux collectivités en COPIL ou en commission mettant en évidence le potentiel d'activités à développer et de nouveaux services à mettre en place. Un travail a été mené avec les collectivités et offices du Tourisme pour identifier les sites et activités à relier à la voie verte en vue de créer des fiches découverte utilisables à vélo.

Comme en 2017, 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 (poneys 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.

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 (Lille, Bordeaux).

5 propositions d'activités pédagogiques pour les cycle 3 à la journée et sur 2 jours ont été montés en partenariat avec les conseillers pédagogiques sports de l'Education Nationale.

VOIE VERTE ET TOURISME DURABLE

Le CPIE a travaillé sur 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. A Boulon, le parcours illustre les trois états de la société médiévale. A Fresney le Puceux, il présente les moulins et étapes de fabrication des cuirs en vallée de la Laize. À Bretteville-sur-Laize, le parcours resitue la vie d'un bourg rural actif et sa reconstruction. Travail en cours de réalisation.

PROGRAMME « PÊCHE À PIED RÉCRÉATIVE - CÔTES DU CALVADOS » 2016-2018

Depuis 2013, le CPIE Vallée de l'Orne 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.



Pour ce faire, deux volets d'actions ont été mis en œuvre :

- Étude des pratiques locales de pêche à pied (comptages, enquêtes), des estrans et des espèces exploités par les pêcheurs (études biologiques).
- 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,...

Focalisé sur la Côte de Nacre lors des 3 premières années, il s'est depuis étendu vers la Côte Fleurie de 2016 à 2018.

Les deux associations partenaires bénéficient du soutien d'institutions locales et régionales : AESN, Région Normandie, Département du Calvados, ARS, Caen La Mer, CdC Cœur de Nacre. Ces structures, ainsi que les autres acteurs locaux concernés par la thématique, sont réunies chaque année sous la forme d'un comité de concertation.

Un réseau de bénévoles appuient l'équipe dans leurs actions de diagnostic sociologique comme de sensibilisation des pêcheurs.

Quelques actions menées ou achevées sur l'année 2018 : cartographie des estrans de la Côte Fleurie, études des populations de coques et flions de la zone de

Merville-Franceville, réactualisation de la cartographie des estrans de la Côte de Nacre, fin du diagnostic des pratiques de pêche sur la Côte Fleurie (campagnes de comptages et d'enquêtes mensuelles), réalisation de cartographies d'estimation des risques sur les milieux naturels liés à la pêche à pied de loisir, organisation de marées de sensibilisation des pêcheurs, présence à divers événementiels (Plein Vent à Houlgate, Fête de la Coquille à Ouistreham, Fête de la Mer à Courseulles, Sables Animés à Ouistreham).

Pour optimiser ses actions de sensibilisation, le CPIE Vallée de l'Orne a pu disposer en 2018 de nouveaux outils produits par l'URCPIE : posters littoraux (auxquels il a largement contribué) et cartes postales humoristiques.

Un bilan des trois années écoulées a été présenté au Comité de concertation début 2019 et est désormais en ligne sur le site web de l'opération (www.pecheapied-calvados.com). En 2018, le site a dépassé les 50 000 connexions cumulées depuis sa mise en ligne en mai 2016.

En 2019, un nouveau programme triennal va être initié sur l'ensemble du Calvados, avec notamment un diagnostic approfondi prévu sur le site majeur de Grandcamp-Maisy. Parallèlement, un autre dossier va être développé, avec l'appui de l'AESN, pour favoriser la mise en œuvre de panneaux d'information sur les digues et cales des communes littorales volontaires.



OPÉRATION « RIVAGE PROPRE » DANS LE CALVADOS

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 :

- 1) Promouvoir auprès des collectivités et autres acteurs du littoral une gestion respectueuse des écosystèmes littoraux.
- 2) Sensibiliser les acteurs à l'intérêt de la laisse de mer et au développement de comportements écocitoyens.

Le CPIE assure :

- 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 en matière d'évolution de macro-déchets (OSPAR) ou de micro-déchets (granulés plastiques industriels) ;
- 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 : stands d'information ; événementiels, soirées-débat... et de formation ;
- la réalisation ou actualisation d'outils : livret de découverte grand public, livret pédagogique, affiches, exposition, autocollants, site internet (www.rivagepropre.com), bulletins d'information, cendrier de plage en métal et un set de table diffusé en 15 000 exemplaires auprès de plusieurs restaurants de la Côte en 2018 pour expérimentation ;



Le guide pratique « Collecte raisonnée des macro-déchets et gestion des échouages naturels sur le littoral du Calvados » a été achevé à l'automne 2018 puis diffusé par voie postale début 2019 aux acteurs locaux. Cet outil, proposé en téléchargement sur www.rivagepropre.com, présente :

- des informations sur la laisse de mer et son écosystème, la problématique posée par les déchets, les procédures à suivre en cas d'échouages sur les plages d'animaux marins ou d'objets dangereux ;
- des informations sur l'intérêt d'une gestion raisonnée des plages (entretien manuel, extensif, différencié), tenant compte des sensibilités locales (faune et flore patrimoniales, érosion du trait de côte) et des usages en place, ainsi que des préconisations, commune par commune.

CHIFFRES CLÉS

🐟 PÊCHE À PIED RÉCRÉATIVE

18 comptages de pêcheurs • **94** enquêtes auprès des pêcheurs • **12** marées de sensibilisation auprès des pêcheurs • **2** sessions d'information-formation des personnels d'Offices de tourisme ayant touché **25** personnes • **18** sorties-découverte soit **483** participants • **1** soirée d'échanges sur la pêche à pied à Cabourg soit **30** participants • stands lors d'événementiels : les Fêtes de la Coquille de Villers / Ouistreham • Fête de la Mer à Courseulles • Les Sables animés à Lion-sur-Mer / Colleville-Montgomery.

🤝 RIVAGE PROPRE

25 structures ont bénéficié des services de la CALE • **44** animations « Rivage propre » ont été assurées auprès de **1 219** jeunes • **49** interventions « grand public » (encadrement de chantiers, stands d'information, conférences-débats) ont été également été réalisées, touchant **3 622** personnes • **2** bulletins d'information « Rivage Propre » diffusés en **800** exemplaires, auprès de toutes les communes littorales du Calvados.

ADAPTO

Le projet national ADAPTO s'inscrit dans la problématique globale des menaces que fait peser le changement climatique sur le littoral, notamment avec l'élévation du niveau de la mer et l'augmentation de la fréquence des événements extrêmes.

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. Ses objectifs spécifiques sont les suivants :

- Faire comprendre le caractère dynamique du trait de côte et la nécessité de s'y adapter plutôt que d'y résister ;
- Faire avancer l'état de l'art par des mises en œuvre concrètes sur une large palette de situations locales couvrant des contextes géographiques représentatifs de la diversité des écosystèmes et des façades maritimes européennes ;
- Caractériser le rôle des milieux naturels dans l'organisation d'une interface terre-mer efficace en termes d'adaptation au changement climatique, de gestion des risques naturels, de qualité environnementale et de bilan économique ;
- Développer des outils méthodologiques permettant d'initier, d'accompagner et d'évaluer les solutions d'adaptation des zones côtières basées sur les écosystèmes ;
- Développer la connaissance sur ces solutions et leur reconnaissance au niveau national et transnational.

Porté par le Conservatoire du Littoral et l'Union Nationale des CPIE, sa mise en œuvre repose principalement sur l'accompagnement et la valorisation de 10 sites dont l'estuaire de l'Orne. Localement, le CPIE travaillera sur 3 axes :

- Une démarche éducative accompagnée d'une opération de Land art avec 3 collèges (Merville, Ouistreham, et Villey-Desmeserets à Caen)
- Une sensibilisation des communes riveraines avec la réalisation d'une exposition itinérante
- La sensibilisation des élus des communes riveraines.

OBSERVATOIRE BATRACHO HERPÉTOLOGIQUE NORMAND (OBHEN)

L'OBHEN, grâce au concours de nombreux partenaires, mène diverses actions en faveur d'une meilleure connaissance et préservation des amphibiens et reptiles de Normandie.

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 « POPAMPHIBIEN
- 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

certain 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.



Sur le Calvados, le CPIE a réalisé, en 2018, le suivi scientifique de 4 sites selon le protocole national Pop-Amphibien. Il a également récolté plus de 200 données amphibiens et reptiles lors de prospections complémentaires ou grâce à la campagne citoyenne « Un Dragon dans Mon Jardin ». Cette dernière a été mise en avant via divers stands « biodiversité » assurés à Pont d'Ouilly ou à Caen. Le CPIE a participé à l'organisation et l'encadrement dans la Manche d'un stage de l'OBHEN sur 2 jours proposé aux « dragonniers » du programme. Enfin, plusieurs missions de conseils aux particuliers ou aux organismes ont également été assurées, notamment une expertise « amphibiens » sur une parcelle des Marais de la Dives pour « Normandie Cabourg Pays d'Auge », une note sur le patrimoine batrachologique du Bois de Lébisey pour la Ville d'Hérouville, ou le suivi de mesures reptiles lors des derniers travaux de la Voie verte « Suisse Normande » par le Département du Calvados.

DES SUPPORTS DE COMMUNICATION ET MÉDIA DIVERSIFIÉS

Visuels attractifs, graphisme dynamique et coloré (valable aussi pour tous les supports imprimés), nous avons fait le choix de moderniser nos supports pour s'adresser à un public large.

Site internet, lettres d'informations (spéciale vacances "Que faire pendant les vacances ?" ou jeune public, pour certains événements, spéciale adhérents...), communiqués de presse mensuels et événementiel (expositions, salon, info de dernière minute, etc.) sont interactifs ! Notre communication est accès sur le numérique pour être diffusée le plus largement et le plus rapidement possible. Présent sur les réseaux sociaux depuis 3 ans, notre page Facebook (@CPIE14) compte désormais plus de 1 210 abonnés qui suivent avec intérêt et partagent nos actualités.

La presse constitue, elle aussi, un excellent canal de diffusion avec de nombreux articles dans la presse quotidienne ou spécifique.



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 :

