



Eau & Climat Retours d'expérience des CPIE

Édition 2024

L'Union Régionale

des CPIE

de Bourgogne Franche-Comté

Les Centres Permanents d'Initiatives pour l'Environnement (CPIE) sont des associations labellisées dont l'ambition commune est de faciliter et amplifier les transitions sociétales et écologiques à travers différents projets. Le réseau national est riche de 80 associations.

Les six CPIE de Bourgogne FrancheComté sont réunis en Union Régionale
(URCPIE). Ils regroupent 500
adhérents et œuvrent sur le territoire,
depuis plus de 40 ans, en lien avec 60
partenaires.

CPIE PAYS DE BOURGOGNE
Têt: 03 85 82 12 27
contact@cpie-pays-de-bourgogne.com
www.cpie-pays-de-bourgogne.com

L'URCPIE assure la représentation et le plaidoyer des CPIE à l'échelle régionale. Elle mène des missions de

70150 - Brussey Tél: 03 84 31 75 49 CPIE YONNE & NIÈVRE contact@cpie-brussey.com Les Metz www.cpie-brussey.com 89520 - Saint-Sauveur-en-Puisaye Tél: 03 86 45 57 55 **CPIE DU HAUT DOUBS** contact@cpie-yonnenievre.org 8 rue Charles le Téméraire www.cpie-yonnenievre.org 25560 - La Rivière Drugeon Tél: 03 81 49 82 99 contact@cpiehautdoubs.org www.cpiehautdoubs.org 89 Yonne CPIE DU HAUT JURA 1 Grande Rue 39170 - Saint-Lupicin Tél: 03 84 42 85 96 contact@cpie-haut-jura.org www.cpie-haut-jura.org CPIE PAYS DE BOURGOGNE 71360 - Collonge-la-Madeleine Tél: 03 85 82 12 27 CPIE BRESSE DU JURA www.cpie-pays-de-bourgogne.com 18 rue des deux ponts 39230 - Sellieres Tél: 03 84 85 12 75

CPIE VALLÉE DE L'OGNON

Maison de la Nature - 6 rue du Moulin

veille et prospective, d'ingénierie qui permettent de développer des projets communs.

Grâce à la mise en réseau, les CPIE conjuguent et enrichissent leurs pratiques et leurs acquis, permettant ainsi d'accélérer la transition écologique en territoire. Nos priorités au regard des enjeux régionaux sont :

- Le changement climatique
- L'eau
- La biodiversité
- · L'alimentation durable
- Des bio-déchets aux bio-ressources
- L'environnement et la santé



contact@cpie-bresse-jura.org

Sommaire

Eau & Climat

Ce livret illustre la variété des projets menés par les CPIE pour agir en faveur de l'eau en intégrant les enjeux climatiques.

Ces actions ont été co-construites avec les acteurs locaux en fonction des problématiques identifiées ensemble.

Découvrir la rivière pour mieux la protéger
Outiller les collectivités sur la gestion intégrée des eaux pluviales : du concept à l'action territoriale
Rendre visible la place de l'eau dans les systèmes alimentaires territoriaux par une animation territoriale dédiée7-8
Accompagner des citoyens vers les économies d'eau en contribuant aux politiques publiques locales9-10
Créer des outils pédagogiques innovants et territorialisés pour sensibiliser aux enjeux de l'eau pour aujourd'hui et demain11-12
Renforcer, en tant qu'élu, son pouvoir d'agir pour préserver les ressources en eau, les milieux aquatiques et accompagner le changement sur son territoire
Créer et animer un espace de partage dans une perspective multi-acteurs sur l'eau & le climat : le Forum ouvert de l'URCPIE "Eau et Climat : de l'action collective à l'action commune"
La complémentarité des échelles d'actions pour faciliter l'action commune en territoire : l'exemple du réseau des CPIE17-18





Contrat de Rivière Ognon, animations scolaires L'eau dans tous ses états

Découvrir la rivière pour mieux la protéger : programme de sensibilisation des élèves de cycle 3

Le Contrat de Rivière Ognon (CRO) est un programme d'actions visant la restauration et la préservation des milieux aquatiques et humides. Dans ce cadre, les élus locaux ont souhaité sensibiliser le jeune public pour lui permettre une meilleure compréhension de l'environnement et des milieux, et ce afin de faire évoluer durablement les mentalités et le rapport que nous entretenons avec nos cours d'eau.

2022-2025

<u>Objectif général</u>: Permettre aux enfants de mieux connaître l'écosystème aquatique et l'eau en général ainsi que d'évaluer l'impact des activités humaines

Basse et moyenne Vallée de l'Ognon : environ 6 à 10 communes bénéficiaires/an.

Objectifs spécifiques :

- Faire découvrir les rivières et milieux humides du bassin versant de l'Ognon
- Sensibiliser les élèves aux problématiques locales, et notamment à l'intérêt des actions menées par le SMAMBVO dans le cadre du contrat de rivière
- Développer l'éco-citoyenneté chez les élèves
- Favoriser les échanges entre élèves et professionnels

Ressources nécessaires :

2 animateurs pour les séances en classe et mobilisation de professionnels pour compléter les apports (Fédération de pêche, ONF, SIEVO, spéléologue...).

5 animateurs pour la journée de restitution, accompagnés par des artistes.

Outils pédagogiques : malle Ricochet, clés d'identification.

<u>Partenaires techniques et financiers :</u> Syndicat Mixte Moyenne et Basse Vallée de l'Ognon et agence de l'eau

Les étapes de l'action :

3 séances d'animation d'une demi-journée, dans l'école et sur le terrain, avec réalisation d'un projet en interséance pour la journée de restitution. Cette dernière réunit l'ensemble des classes ayant participé.

Séance 1: Découverte du bassin versant et de la place de l'humain dans le paysage Séance 2 : Sortie sur le terrain pour découvrir l'écosystème rivière : observation et analyse du milieu - eau, êtres vivant et impacts anthropiques. Réflexion sur les solutions. Séance 3 : Thème au choix :
pollutions de l'eau, rôles de la
ripisylve, continuité écologique,
milieux humides.
Visite d'un site avec travaux
d'aménagement

Restitution commune

Inter séances : définition et réalisation d'un projet de classe, présenté lors de la restitution







Les spécificités du projet

- Utiliser le plaisir comme moteur de l'apprentissage
- Mobiliser des émotions, les sens, l'imagination et la créativité
- Démarches d'expérimentation et de réflexion
- L'alternance des approches pédagogiques (ludique, scientifique, sensorielle, artistique)
- Développement du lien entre le travail en classe et le travail sur le terrain

Et le climat dans tout ça?

Ces animations ont pour but de donner envie de protéger ces milieux menacés par le changement climatique. Le lien avec le climat est appréhendé de manière transversale au fil des animations : ex. l'impact sur les espèces, les solutions fondées sur la nature à bénéfices multiples, la comparaison aux situations passées, etc.

Les facteurs de réussite



- Adaptation aux besoins des enseignants et des élèves, en fonction du contexte local et des attentes, favorisée par une réunion de clarification en amont avec les enseignants
- Des visites concrètes et des échanges avec des professionnels
- Échanges entre les territoires
- La réalisation des séances au début de l'année scolaire facilite la préparation d'un projet de classe à présenter lors de la restitution
- Un nombre élevé de séances pour approfondir le travail
- Lors de la restitution, les élus sont conviés à venir voir la production des enfants, ce qui les sensibilise de manière indirecte...

Bilan:

Des productions des élèves très variées, tant sur la forme que le fond : affiches sur le lagunage, exposition sur les guêpiers d'Europe, présentation d'une gravière et des espèces observées, maquette des cours d'eau avec QR code pour découvrir les espèces, présentation des mares forestières, cartes d'identités des animaux de la rivière, présentation artistique (à la façon de Matisse + poésies), diaporama sur les différents paysages.

Une partie des enseignants a souhaité valoriser ce travail en le présentant aux parents et aux élus, invités à la restitution ou sensibilisés par le biais de flyers faits par les enfants.



Perspectives et amélioration :

Ouvrir l'exposition des productions des enfants à un public plus large. Prévoir une séance de préparation à la restitution avec les enseignants.



Outiller les collectivités sur la gestion intégrée des eaux pluviales

Gérer les eaux pluviales à la parcelle : un enjeu de transversalité pour les collectivités

Le réseau des CPIE du bassin Loire-Bretagne s'est formé et outillé à la gestion intégrée des eaux pluviales (GIEP). Cette thématique est transversale et permet d'aborder nombreuses notions (nature en ville, urbanisme résilient, gestion du réseau, inondations, assainissement...) en replaçant l'eau au coeur des enjeux urbains.

Le CPIE Pays de Bourgogne, s'est associé au Conseil d'architecture, d'urbanisme et de l'environnement (CAUE) 71 dans une volonté de sensibiliser, informer et outiller les collectivités pour mieux gérer les eaux de pluie dans les espaces publics.

Un premier état des lieux des collectivités déjà engagées a été réalisé. Suite au constat d'une thématique émergente en Bourgogne, mais dont peu de collectivités s'emparent, les partenaires ont souhaité contribuer à l'appropriation de cet enjeu par les élus et le personnel technique en proposant, de façon progressive, plusieurs temps d'information.

2021-2022 -2023

Objectifs généraux :

- Prévenir et gérer des inondations par ruissellement urbain
- Lutter contre les pollutions organiques et bactériologiques de l'eau et des milieux naturels avec impact sur la santé, au travers de la gestion des eaux pluviales urbaines
- Adaptation des collectivités face au changement climatique, en s'appuyant sur les Solutions Fondées sur la Nature



Objectifs spécifiques :

- Sensibiliser et mobiliser les collectivités sur les enjeux liés aux eaux pluviales en milieux urbain, à la désimperméabilisation des sols et à la végétalisation des espaces publics
- Inciter à la transversalité des stratégies de politiques publiques pour prendre en compte de l'eau dans les projets d'aménagement
- Créer un réseau d'acteurs impliqués : échanges, partages d'expériences, suivi, valorisation des projets
- Favoriser l'émergence de nouveaux projets



Communes de Saône-et-Loire en Loire-Bretagne

Ressources nécessaires :

Temps humain d'élaboration et d'animation : logistique et recherche de lieu, de site exemplaire ou démonstratif, de collectivités partenaires pour les retours d'expériences, réunions de préparation avec les partenaires. reconnaissance terrain. Mise à disposition de salles gratuites par les communes.

Partenaires techniques: CAUE 71 et Bureau d'étude "PHTYORIS", pour l'expertise technique.

Eau & Clima

Les étapes de l'action:

09/09/22 - Montchanin

21/10/22- Granges

Atelier 1: Diagnostic : comment se lancer?
Clés pour identifier les interlocuteurs et documents ressources, aides financières.
Etude de ruissellement à l'échelle du
Grand Chalon. Méthodes de diagnostic sur le terrain : observation fine du terrain, analyse de sol...

Atelier 2 : Agir ! Les démarches pour se lancer.

Exemples de communes gérant l'eau grâce à la végétalisation des espaces et visites sur site.

Désimperméabilisation d'un parking et aménagement d'un bassin d'orage à Granges.

Infiltration des eaux de pluie en habitat privé.

21/01/23- Torcy

26/01/2024 - Couches

Atelier 3 : Sensibiliser les acteurs à la GIEP : Outils d'actions et retours d'expériences. Visites de terrain à Torcy et au Creusot : aménagement d'un quartier, infiltration des eaux de pluie, désimperméabilisation...

Journée d'échanges de pratiques : solutions techniques. Atelier en groupes : analyse de projets intégrant l'eau et formulation de propositions pour gérer les eaux pluviales à la parcelle.

Les spécificités du projet

Les facteurs de réussite



Une alternance de temps d'information et de sessions concrètes de terrain en proposant des visites de sites urbains démonstratifs.

Une attention particulière portée aux échanges entre pairs et aux retours d'expériences.

Et le climat dans tout ça?

Favoriser l'infiltration de l'eau dans les sols urbains en s'appuyant sur les solutions fondées sur la nature (végétation) permet efficacement de favoriser la résilience des villes face au changement climatique.

- Constituer une équipe d'organisation avec plusieurs structures partenaires et complémentaires sur la thématique GIEP
- S'appuyer sur des collectivités et acteurs de terrain pour des témoignages concrets
- Prévoir du temps pour l'échange entre pairs
- Favoriser la présence aux journées du binôme « éluagent technique », pour que les participants puissent se projeter dans des actions concrètes au sein de leurs communes.
- Mobiliser plusieurs entrées possibles pour aborder la GIEP en milieu urbain : nature en ville, cadre de vie, bien-être, santé ...

<u>Bilan:</u> Au total, une centaine d'élus et agents ont pu bénéficier des ateliers. On constate plusieurs freins à la GIEP, tels que des entreprises de maîtrise d'œuvre peu formées et peu outillées pour la prise en compte des enjeux d'infiltration l'eau dans les propositions techniques. Les élus ont partagé diverses inquiétudes (moustique tigres, financements, fragilité du bâti, perméabilité des sols, entretien des aménagements...), dont la levée nécessite un changement de regard sur le paysage urbain, ce qui prend du temps.

La transversalité entre les services tout au long des projets est indispensable pour associer les compétences, tout en s'appuyant sur des partenaires compétents. La prise en compte de l'eau dès la conception du projet ou de l'aménagement est essentielle pour en assurer la réussite.

Du lien a pu être fait avec des projets de mobilisation citoyenne portés par le CPIE & le CAUE axés sur la végétalisation participative d'espaces publics (« Jardinier de ma rue »).



Perspectives:

Ces ateliers ont permis de soulever le besoin d'(In)former les entreprises et bureaux d'études.

Lancement d'un projet de gestion intégrée des eaux pluviales à l'échelle d'une rue sur le territoire de la communauté urbaine Creusot Montceau. La collectivité s'est associée avec le CPIE & le CAUE 71 pour sensibiliser les habitants concernés et les accompagner dans une démarche l'infiltration de l'eau de pluie au sein des parcelles privées.



De l'eau dans les projets alimentaires territoriaux(PAT)

Rendre visible la place de l'eau dans les systèmes alimentaires territoriaux par une animation territoriale dédiée

Fin 2019, les administrateurs du CPIE Yonne et Nièvre ont fait le pari singulier de relier Eau et Alimentation dans un même programme nommé "Eau, Alimentation, Territoires". En effet, sans eau, pas de vie... ni d'alimentation. L'eau est un élément essentiel à la résilience du système alimentaire et inversement notre alimentation a une influence sur la quantité et qualité d'eau, notamment en milieu rural. Par cette approche, la transition alimentaire ne repose plus uniquement sur les agriculteurs mais sur l'ensemble des acteurs du système alimentaire. Malgré cela, l'eau est l'un des parents pauvres des PAT, résultat d'une approche historique en silos alors que l'approche systémique est nécessaire pour appréhender la complexité des systèmes vivants! Localement, les PAT commençaient à peine à émerger, il était encore temps d'y favoriser cette transversalité.

2020- en cours

Objectif général: Renforcer la résilience des systèmes alimentaires territoriaux, tout en préservant les ressources en eau

Yonne, Nord Nièvre, Est Loiret 15 EPCI 3 départements

et au-delà par le

réseau des CPIE

Objectifs spécifiques:

- Rendre visible la place de l'eau dans les systèmes alimentaires territoriaux
- Identifier des leviers d'action à différentes échelles
- Favoriser la transversalité et accompagner l'émergence de projets territoriaux liant eau, alimentation et climat

Ressources nécessaires :

1 chargée de programme à temps plein avec appui des richesses humaines de l'association.

Les étapes de l'action :

Pari du CPIEYN de relier ces deux thématiques -

programme

2019

construction du

2020

État de lieux du sujet sur le territoire et candidature au programme national pour l'alimentation sur le volet innovation : lauréat

Constitution d'une communauté d'intérêt Participation à la construction de différents PAT et à des contrats territoriaux eau et climat. Animation de la communauté d'intérêt au travers de « Petit Déjeuner Eau-Alimentation-Territoires » en ligne. Tests de méthodologie et capitalisation

méthodologies.

15 et 16 octobre 2021: Organisation des journées de l'eau et de l'alimentation : partager les résultats de l'état des lieux et célébrer la dynamiques avec les acteurs du territoire

2021

Plusieurs PAT intègrent ou veulent intégrer l'eau

Le réseau des CPIE Loire Bretagne et Alterre BFC s'approprient le sujet

2023

Poursuite de l'animation,

essaimage et capitalisation.

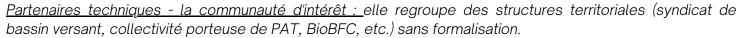
Accompagnement de

communauté de communes

permettant de tester des

JOURNÉES DE L'EAU ET DE L'ALIMENTATION





Des conventions de partenariat sont en cours d'élaboration avec des collectivités pour des accompagnements plus spécifiques.

Partenaires financiers : plan de relance, conseil régional Bourgogne-Franche-Comté-DREAL, Agence de l'eau Loire-Bretagne, conseil départemental de l'Yonne, de la Nièvre, collectivités sur projet.

Les spécificités du projet

Articuler deux thématiques historiquement traitées séparément (approche en silos) sur des périmètres distincts

 Proposer une approche par le paysage pour penser la résilience territoriale

Et le climat dans tout ça?

On ne peut penser la résilience alimentaire sans prendre en compte le climat ! L'adaptation au changement climatique est également un sujet de travail commun entre chargés de mission eau et alimentation.

Les facteurs de réussite



- Ancrage territorial et partenarial de l'association
- Posture des CPIE à l'interface entre une diversité d'acteurs et d'échelles
- Avoir pris le temps de faire un état de "là où partait" les acteurs du territoire pour les embarquer dans la démarche au travers d'une communauté d'intérêt. Maintenir cette communauté d'intérêt par des réunions courtes et basées sur leurs besoins.
- Le soutien du Programme National pour l'Alimentation a permis de financer le lancement de la démarche, le temps de renforcer d'autres partenariats financiers

Bilan:

Le CPIE s'est auto-saisi d'un sujet en lien avec les besoins du territoire et son expertise. Au démarrage du programme, les chargés de mission eau et alimentation ne voyaient pas comment faire les liens entre l'eau et l'alimentation et demandaient à être outillés. Désormais, l'eau est intégrée dans plusieurs PAT (au moins 5). Le CPIE a testé différentes techniques et méthodes d'animation y compris un programme de recherche action sur l'approche par les "paysages alimentaires". Ce rapprochement de deux thématiques invite à davantage de transversalité et suscite des coopérations en territoire.

Les premiers jalons sont posés sur la méthode, un test sur l'ensemble d'un processus d'élaboration d'un PAT est en cours. Ce sujet est intégré dans des parcours de formation des élus sur l'eau. Le CPIE YN fait désormais référence sur la prise en compte de l'eau dans les PAT à l'échelle régionale voire au-delà. Il est sollicité pour des retours d'expérience et d'autres acteurs souhaitent s'emparer de ce sujet pour renouveler les approches de préservation des ressources en eau et de renforcement de la résilience alimentaire.



Perspectives:

Le programme EAT reste un des axes structurant du projet stratégique 2024-6 du CPIE YN. Les longs pas de temps des projets de territoire impliquent de maintenir le rôle de facilitation et d'accompagnement des acteurs territoriaux de l'eau et de l'alimentation. Le besoin en est accentué par le turn over important des agents territoriaux.. Il faut également capitaliser et essaimer sur d'autres territoires en favorisant la montée en compétence d'autres structures. Une évaluation ex-post sur l'impact sur les ressources en eau sera également nécessaire.



Demain **l'eau** : construire notre quotidien avec une eau plus rare sur Lons agglomération

Accompagner des citoyens vers les économies d'eau en contribuant aux politiques publiques locales

Face à l'épuisement de la ressource et aux risques de pénuries actuelles et à venir, l'agglomération de Lons-le-Saunier, gestionnaire de l'eau potable en régie, s'est associée au CPIE et à d'autres partenaires de terrain pour mener une réflexion collective. Avec le soutien de l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse, le projet « Demain l'eau » est né. Il aconsisté à mobiliser et accompagner quatre groupes d'usagers de l'eau (salariés d'entreprises, commerçants, enfants scolarisés, citoyens) pour élaborer des actions. Ici est décrite l'action envers les citoyens, réalisée par le CPIE Bresse du Jura.

2022-2023

<u>Objectif général</u>: Accompagner les citoyens à l'élaboration d'actions en faveur des économies d'eau afin d'enrichir la politique locale de préservation de la ressource



Objectifs spécifiques :

- Sensibiliser et former les usagers de l'eau sur le fonctionnement de l'approvisionnement en eau sur le territoire, et sur les risques et enjeux locaux
- Accompagner les citoyens dans l'identification de solutions d'économie d'eau
- Démontrer la force et l'intérêt de mobiliser l'intelligence collective et citoyenne sur ces sujets

Ressources nécessaires :

Une chargée de mission au sein du CPIE pour la conception et la réalisation de l'accompagnement ; le personnel de la Régie eau de la collectivité et notamment sa chargée de mission eau et agriculture, pour le lien aux élus et la compétence technique sur le sujet ; des lieux et des salles pour les ateliers collectifs et la restitution du projet aux élus ; des partenaires techniques pour la communication et les outils d'enquête en ligne.

Les étapes de l'action :

2022 2023 Fév Juin été automne Mars automne Bilan partagé du projet Enquête en ligne et Ateliers collectifs et Lancement du Mobilisation et devenir des rencontres; constitution recueil des projet avec de citoyens propositions représentations des projection de de groupes de travail volontaires citoyennes usagers sur la film et thématiques conférence ressource en eau Rédaction et restitution des Visites de terrain et fiches-actions aux élus de la acculturation sur le sujet Régie eau de l'agglomération







<u>Partenaires techniques :</u> ECLA et sa Régie des eaux <u>Partenaires financiers :</u> Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse Jura Nature Environnement, Un Monde de Regards et Débat public BFC ont participé également à ce projet (accompagnement d'autres acteurs du territoire, communication).

Les spécificités du projet

Les facteurs de réussite



La rencontre avec les élus et techniciens de la collectivité a été un point fort, permettant à chacun d'observer la réalité du terrain et de considérer les différents projets menés par la collectivité comme une stratégie générale et cohérente d'adaptation.

Et le climat dans tout ça?

Ce projet a permis aux citoyens intéressés de se former et de s'acculturer sur le sujet de la ressource en eau comme enjeu majeur du réchauffement climatique sur le territoire.

- La motivation et les compétences techniques internes au sein de la collectivité partenaire
- L'élaboration commune du projet, entre partenaires techniques et collectivité, permettant le croisement d'approches et la complémentarité des compétences
- La posture d'accompagnant du CPIE avec et pour les citoyens investis et intéressés par le sujet



Bilan:

Le sujet a suscité un intérêt assez fort de la part des citoyens et usagers de l'eau. 430 personnes ont répondu à l'enquête en ligne. Parmi elles, plus d'une centaine ont exprimé leur intérêt à participer à une réflexion sur les économies d'eau. Lors de la soirée de lancement en janvier 2023, quarante citoyens étaient présents pour découvrir le projet. De janvier à juin, une vingtaine de volontaires se sont mobilisés, de l'appropriation du sujet à travers visites de terrain et rencontres, jusqu'aux ateliers de réflexion et à l'élaboration de fiches projets. Trois supports d'information ont été produits à cette occasion, portant sur les gestes de sobriété, les toilettes sèches, la récupération de l'eau de pluie. Lors de la restitution, 9 fiches-action ont été restituées aux élus.



Perspectives:

Certaines des actions proposées par les citoyens ont été retenues et font l'objet d'actions spécifiques en 2024. Les travaux ont permis de mobiliser des usagers particulièrement motivés et compétents sur certains sujets, d'identifier des associations et des communes motivées par la problématique. Ils ont ainsi généré des actions et projets spécifiques à déployer ensuite.





Exposition Karst, cœur de montagne – Histoires d'**eau** et de roche

Créer des outils pédagogiques innovants et territorialisés pour sensibiliser aux enjeux de l'eau pour aujourd'hui et demain

Les CPIE de Franche-Comté travaillent depuis plusieurs années sur la thématique du karst et des eaux souterraines. Les premières études réalisées à partir de 2011 ont permis d'identifier les zones ressources majeures à l'échelle du massif du Jura.

En 2016, les CPIE ont relancé un programme intitulé « Le karst aquifère du massif du Jura, une ressource majeure et un patrimoine à préserver » qui a permis d'accompagner deux territoires sur la préservation du milieu karstique, sur l'acquisition de connaissances par la mise en place d'un suivi en continu et sur un programme de sensibilisation. Cette démarche participative a permis d'élaborer un document rassemblant des propositions d'actions.

Grâce au soutien de l'Agence de l'eau et de l'Agence Nationale de la Cohésion des Territoires (ANCT), les CPIE du Haut-Doubs et du Haut-Jura ont conçu une exposition itinérante intitulée « Karst, cœur de Montagne » véritable outil pédagogique interactif.

2021-..

<u>Objectif général</u>: Transporter le visiteur au cœur de nos montagnes pour en comprendre la genèse, ses évolutions géologiques et la manière dont l'eau circule en surface et en profondeur au sein du massif karstique du Jura.



Objectifs spécifiques:

- Faire découvrir la montagne jurassienne
- Expliquer la circulation de l'eau dans le massif
- Montrer le lien entre eau potable et changement climatique
- Sensibiliser aux enjeux de l'eau pour aujourd'hui et demain
- Sensibiliser aux enjeux des pollutions invisibles des eaux souterraines

Ressources nécessaires :

Équipe de deux salariés CPIE pour la conception de l'exposition avec un comité de pilotage technique et des scénographes pour la réalisation des médias. Organisation par les CPIE du programme de circulation de l'exposition. Transport, montage et démontage sur site assuré par un CPIE (2 salariés) avec un camion. Installation de l'exposition dans un espace intérieur de 50 m² au moins et d'une hauteur sous plafond de 2,5 m minimum disposant de prises électriques et suffisamment lumineux.

Les étapes de l'action:

Accompagnement de Dépôt du dossier Conception et réalisation de l'exposition of deux territoires sur la préservation du milieu karstique partenariat avec Studio 26



<u>Partenaires techniques :</u> pôle karst, Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse, bureaux d'étude Caille et IdéesEaux

<u>Partenaires financiers</u>: Agence de l'eau Rhône Méditerrannée Corse,

ANCT Massif du Jura

Les spécificités du projet

Grâce à cette exposition, le public peut entrer au cœur du massif et déambuler à la découverte des différents modules proposés : des panneaux visuels et thématiques, des espaces interactifs (poches à cailloux, doline encombrée, cycle de l'eau, histoire de nœuds...), une grotte souterraine, un module questions-réponses, un espace témoignages et engagement, une maquette 3D numérique. Une attention particulière est portée à la gestion quantitative et qualitative de l'eau.

Et le climat dans tout ça?

Cet outil pédagogique permet d'illustrer les problématiques de l'eau en lien avec le changement climatique sur notre territoire.

Les facteurs de réussite

- Exposition ludique et interactive qui présente une thématique complexe
- Intégration de la maquette 3D interactive expliquant le fonctionnement d'un massif karstique conçue initialement par les CPIEs.
- Partenariat avec les collectivités pour l'accueil, la communication et la prise en charge de l'assurance de l'exposition



Bilan:

L'exposition a tourné sur 15 lieux (2021-2023) sur des périodes de quelques jours à 5 mois. Voici quelques exemples de lieux d'installation : En 2022, à St Claude et à la Maison du Parc du PNR Haut-Jura ; en 2023, au Gouffre de Poudrey et sur la commune d'Ornans pour l'année de la Loue. Les visiteurs, petits et grands apprécient l'immersion proposée par cet outil pédagogique dans le monde souterrain.



Perspectives:

Continuer à faire circuler l'exposition sur le territoire du Massif du Jura et proposer en parallèle des animations grand public et scolaires.



Form'action eau élus

Renforcer, en tant qu'élu, son pouvoir d'agir pour préserver les ressources en eau, les milieux aquatiques et accompagner le changement sur son territoire

Les élus locaux sont décisionnaires dans la plupart des projets relatifs à l'eau. Ils ont donc un rôle déterminant à jouer pour l'avenir de l'eau dans nos territoires. Ces élus sont souvent non spécialistes de la question et peinent à prendre en main leur rôle face à la complexité (transfert de compétences, fonctionnement des hydrosystèmes, etc.) et à la transversalité du sujet. Face à ces constats, le CPIE Yonne et Nièvre a souhaité déployé sur son territoire le dispositif de l'Agence de l'eau Seine Normandie intitulé "atelier participatif élus" à destination des élus communaux, intercommunaux, départementaux, de syndicats d'eau, novices ou non.

L'"atelier participatif" est conçu de manière à favoriser l'implication des élus locaux et faciliter l'émergence et la mise en œuvre de projets locaux, pour répondre à un besoin de formation pragmatique, basée sur les terrains et les projets des élus locaux.

2022-2023

<u>Objectif général</u>: Préserver, en quantité et en qualité, les ressources en eau et des milieux aquatiques fonctionnels



Objectifs spécifiques :

- Outiller les élus locaux pour répondre aux enjeux du Schéma directeur d'aménagement et de gestion de l'eau à leur échelle
- Transmettre et partager une vision des enjeux et des acteurs spécifiques du territoire
- Encourager la solidarité amont-aval à l'échelle des bassins versants
- Favoriser l'intégration des enjeux environnementaux dans leurs décisions et leur mobilisation en amont des projets des services compétents

Ressources nécessaires :

Temps humain d'élaboration : logistique et recherche de lieu, co-construction avec les partenaires, édition des supports de formation, recherche de retour d'expérience, reconnaissance terrain. Mise à disposition gracieuse de salles. Le CPIE a souhaité que la form'action soit gratuite pour les élus, il fallait donc prévoir un budget restauration et intervenants, en sus des coûts de préparation.



<u>Les étapes de l'action :</u>

Nov-déc 2022 Déc-janvier 2023

Fév-mars 2023

Mobilisation des partenaires territoriaux pour affiner le programme et mobiliser leurs élus

Diffusion de l'offre de form'action et inscription des élus

Enquête sur leurs besoins de formation Définition des lieux, intervenants et retours d'expérience

31/03/23

21/04/23

02/06/23

07/07/23

La vidéo retour d'expérience

16/09/23

JOUR 1: Eau et Climat : comprendre les vulnérabilités de son territoire et les rôles des élus dans la gouvernance de l'eau

JOUR 2: Gestion des milieux aquatiques et prévention des inondations

JOUR 3 : Protéger les ressources et sécuriser l'approvisionnement (eau potable, eaux usées, défense extérieure contre l'incendie)

JOUR 4: L'alimentation et l'arbre, deux leviers territoriaux pour préserver les ressources et les milieux

JOUR 5 : L'eau, du bourg au paysage, mener le changement en amont et en aval

Captation vidéo, édition de livrets de formation et d'une mallette des ressources en ligne

La form'action portait sur l'eau au sens large; Le CPIE a piloté et coordonné la form'action avec des apports en ingénierie pédagogique et est intervenu sur certains sujets.

Partenaires techniques: CF photo ci-dessus, une quinzaine

Partenaires financiers : Agence de l'eau Seine Normandie et Loire Bretagne, conseils départementaux de l'Yonne et de la Nièvre, plan de relance

Les spécificités du projet

Les facteurs de réussite

Une form'action qui aborde de manière très transversale les enjeux liés à l'eau, en favorisant les échanges entre élus et le renforcement du pouvoir d'agir par des méthodes d'animation actives.

Et le climat dans tout ça?

Le climat est abordé dès la première journée de form'action, comme une base pour penser l'ensemble des thématiques suivantes.

- La co-construction du programme avec les partenaires territoriaux dès l'émergence du projet jusqu'au bilan partagé
- · L'écoute active des besoins des élus pour adapter le programme
- groupe constant favorise се qui l'interconnaissance et les échanges entre élus
- La diversité des sujets abordés et le terrain
- Les méthodes d'animation favorisant l'échange et la participation active

Bilan:

Dès l'étape des inscriptions, l'adéquation du dispositif avec un besoin a pu être vérifié car les inscrits étaient plus nombreux que prévu. Le taux de participation a été bon tout au long de la formation avec des élus très intéressés. Malgré des attentes et des "niveaux de départ très variés, un dispositif en apparence chronophage pour des élus, le bilan est positif pour les participants et l'ensemble des parties prenantes. Les élus, pour qui il est difficile d'avoir une visibilité sur l'ensemble des champs de la thématiques, on apprécié la qualité et la diversité des interventions.

Cette form'action a principalement permis aux élus une meilleure compréhension des problématiques liées à l'eau les rendant plus à l'aise pour comprendre et s'exprimer dans certaines réunions, pour sensibiliser d'autres personnes. Elle leur a également permis de mieux identifier leurs interlocuteurs territoriaux et au CPIE de renforcer ses partenariats.

"Très précieux d'élargir la théorie des applications quotidiennes et d'échanger avec d'autres élus sur les différents territoires " (élu participant)



Le CPIE réplique cette form'action en 4 jours en 2024 sur le bassin Loire-Bretagne.



Eau et climat : agir en commun en faveur des transitions

Créer et animer un espace de partage dans une perspective multi-acteurs sur l'eau & le climat : le Forum ouvert de l'URCPIE "Eau et Climat : de l'action collective à l'action commune"

Le réseau des 6 CPIE de BFC s'interroge depuis 2022 sur les missions que pourra prendre l'Union Régionale, en tant que tête de réseau, pour poursuivre l'ambition de faciliter l'action commune pour la transition écologique et climatique en territoire. Le choix a été fait de partager ces questionnements et besoins avec une grande diversité d'acteurs, pour identifier et construire ensemble des réponses et initiatives à faire émerger. Agir à l'échelle régionale pour amplifier les actions locales concrètes construites en commun : c'est à ce premier pas qu'étaient conviés les participants. Fort de ses compétences en animation du dialogue, le réseau des CPIE de BFC a choisi le format libre du Forum Ouvert, permettant aux participants de composer eux-mêmes le contenu de la journée, à partir de la question centrale: "Eau et climat, comment passer de l'action collective à l'action commune ?".

2022- en cours

Objectif général: L'atténuation et l'adaptation des territoires au changement climatique



Objectifs spécifiques

- Générer l'interconnaissance nécessaire pour identifier des réponses et initiatives à faire émerger
- Développer les réseaux et partenariats entre divers acteurs régionaux : institutionnels, acteurs associatifs, acteurs économiques, réseau représentant la vie civile sur le thème Eau & Climat
- Co-construire les bases d'une feuille de route partagée à partir des problématiques territoriales
- Initier une veille stratégique en identifiant les problématiques territoriales

Ressources nécessaires :

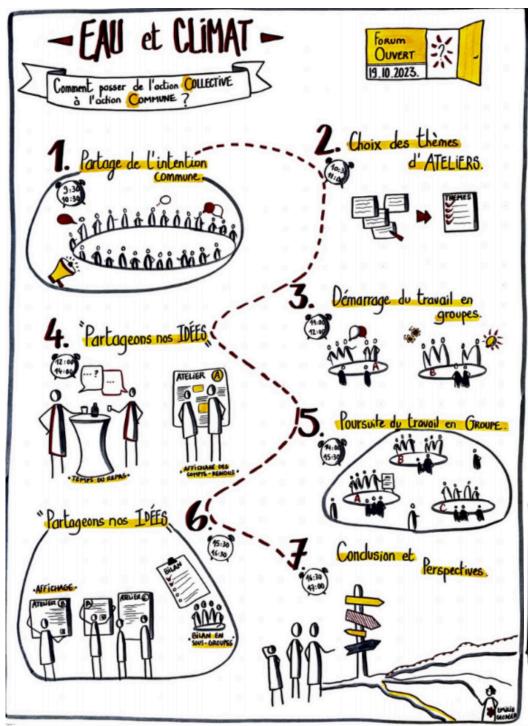
Des salariés et membres des 6 CPIE pour construire en amont le contenu de la journée, avec des compétences en animation de réunion, de facilitation graphique et techniques. Un lieu pouvant accueillir 80 personnes avec des salles annexes.

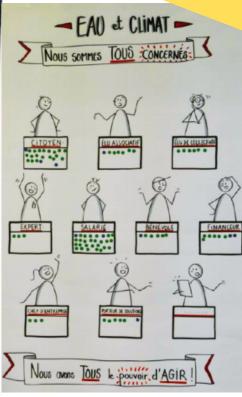
Le contenu:

A partir d'une introduction engageante basée sur un panorama des enjeux, construits avec l'appui de l'Union Nationale des CPIE et du Groupe Régional d'Adaptation au Changement Climatique, les participants, salariés et élus de leurs organisations, ont souhaité travailler sur les thèmes suivants :

- Bassin versant et agriculture Agriculture et bassin versant
- Mobilisation commune en faveur des solutions fondées sur la nature
- Qui décide, qui pollue, qui paie? Déterminer ensemble le prix de l'eau
- Agir en commun pour la préservation et donc le bon usage de l'eau potable

Partenaires technique et financier : DREAL Bourgogne Franche-Comté







Les spécificités du projet

Les facteurs de réussite

Et le climat dans tout ça?
Tout est dans le titre!

- La posture proposée par l'URCPIE BFC a permis d'inviter une grande diversité d'usagers et acteurs de l'eau, de favoriser les échanges entre "acteurs qui ne se croisent jamais", qui ont parfois des points de vue différents, et dont la rencontre est stimulante
- Les compétences en animation des CPIE et la méthode d'animation étaient en adéquation avec les objectifs



Bilan:

Cet évènement a réuni plus d'une soixantaine d'acteurs d'acteurs publics, privés et associatifs désireux de travailler ensemble sur les thématiques de l'eau et du climat. Cette journée était une première étape pour partager les questionnements et besoins, pour identifier et construire ensemble des réponses et initiatives à faire émerger.

La problématique de cette journée « comment passer de l'action collective à l'action commune ? », à l'image de la posture des CPIE, pas évidente de prime abord, a été un élément de satisfaction des participants et a également infusé dans les échanges. Ainsi, plusieurs questions méthodologiques sont apparues de manière transversales dans les ateliers :

- La mobilisation et la sensibilisation d'une diversité d'acteurs dans l'optique d'une participation active à un processus de co-construction : comment mobiliser les opposants ? Comment mobiliser les habitants ? Comment sensibiliser ces derniers ainsi que les élus ? Comment mobiliser dans le temps un panel représentatif des usagers ?
- Quelle gouvernance et quelle(s) échelle(s) de projet ? Plusieurs groupes ont construit leurs réflexions autour de l'entrée des projets de territoire.

Un besoin de sensibilisation et de formation (par exemple : à la facilitation d'action commune en territoire) en territoire est ressorti. Certains participants ont souligné que ce format de rencontre s'apparentait à un laboratoire d'idées dont les premiers résultats mériteraient d'être approfondis avant concrétisation. Pour d'autres, une rencontre régionale sur le même format n'est pas nécessaire tout de suite mais des déclinaisons territoriales seraient pertinentes.

Le rôle d'interface des CPIE a donc montré son intérêt sur ce thème. L'URCPIE s'est emparée de ces résultats et travaille en 2024 au renforcement de ses partenariats avec les interlocuteurs régionaux pertinents. L'objectif étant de ne pas multiplier les dispositifs mais plutôt d'infuser les modes d'agir des CPIE dans des actions partenariales : par exemple, l'URCPIE est partenaire des Ateliers de l'eau d'Alterre BFC du 01 et 02 octobre 2024. Le but est de développer de l'action commune aux différentes échelles, en mobilisant également les acteurs absents au forum ouvert de 2023. L'URCPIE teste des méthodologies pour faire émerger et accompagner des projets pilotes sur les thématiques "Eau et Climat", poursuit la veille territoriale, capitalise sur son approche afin de la partager.

Pour donner suite aux pistes d'actions du Forum Ouvert, l'URCPIE a organisé en septembre 2024 un webinaire sur la tarification de l'eau intitulé "Eau & Climat, le prix de l'eau est-il un bon levier d'action ?" en partenariat avec Idealco. Ce webinaire a attiré plus d'une centaine de personnes au niveau national. Il a permis d'élargir et de poursuivre la réflexion sur "la co-construction du prix de l'eau" grâce à plusieurs interventions et échanges illustrant différents systèmes de tarification, leurs impacts sur la consommation en eau et la préservation des ressources.



La complémentarité des échelles d'actions pour faciliter l'action commune en territoire :

l'exemple du réseau des CPIE

Réserve à incendie, réserve de biodiversité" - CPIE Mayenne - Bas Maine :

Face au nombre important de plans d'eau en Mayenne, en 2021, un partenariat a été établi entre le CPIE Mayenne et le Service Départemental d'Incendie et de Secours de la Mayenneafin. L'objectif est d'engager les propriétaires de plans d'eau à s'investir dans une double démarche : la mise à disposition du plan d'eau pour la Défense Extérieure contre l'Incendie & la mise en place d'une gestion durable et écologique pour préserver la ressource en eau et favoriser la biodiversité locale.

A partir de 2024, les CPIE de BFC:

- "Mon territoire en transition : le climat change et nous ?" : Accompagnent des communes rurales pour leur transition climatique en lien avec l'eau et ses usages, avec le soutien de l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse par une démarche de co-construction.
- "Mon Camping Engagé", accompagnement des campings par les CPIE du Bassin Rhône Méditerranée Corse en partenariat avec la Fédération Régionale de l'Hôtellerie de Plein Air) pour renforcer leur engagement en tant qu'entreprise socialement responsable, réduire leur impact environnemental en matière de consommation d'eau et ainsi s'adapter aux évolutions du climat

<u>Climato - CPIE Touraine - Val de Loire :</u>

Le CPIE a créé deux outils (disponibles en ligne) pour les particuliers et collectivités afin d'auto-diagnostiquer et optimiser l'adaptation, la gestion et l'aménagement des espaces publics/verts.





L'Union Nationale des CPIE:

Pilote la plateforme de ressources nationale <u>eau.cpie.fr</u> qui propose des retours d'expériences, des outils pédagogiques, des démarches inspirantes... pour passer à l'action en tant qu'habitant ou acteur territorial.



Anime le groupe des CPIE du bassin Loire Bretagne. Ce dispositif permet la montée en compétence des CPIE, de réaliser une veille commune et d'appréhender une thématique sur plusieurs territoires.



Le groupe a ainsi élaboré, avec le collectif LAB212, un simulateur de bassin versant en ligne permettant à chaque participant d'observer l'impact de ses actions (par exemple : pour l'élu·e : modifier les accotements des routes ; pour l'habitant·: changer le type de produits d'entretien utilisés) sur la qualité et la quantité de l'eau, ainsi que sur l'aspect visuel du paysage. Son utilisation, très ludique et participative, permet d'amorcer l'identification de problèmes liés à l'eau à l'échelle d'un bassin versant et de mobiliser des publics et des acteurs au sein de projets territoriaux.



Contact:



contact@urcpiebfc.fr



REGION BOURGOGNE FRANCHE COMTE





